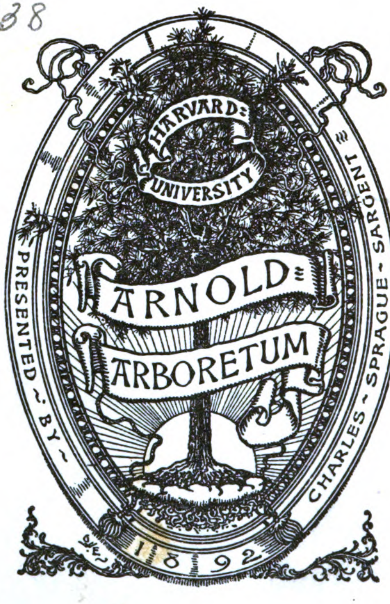
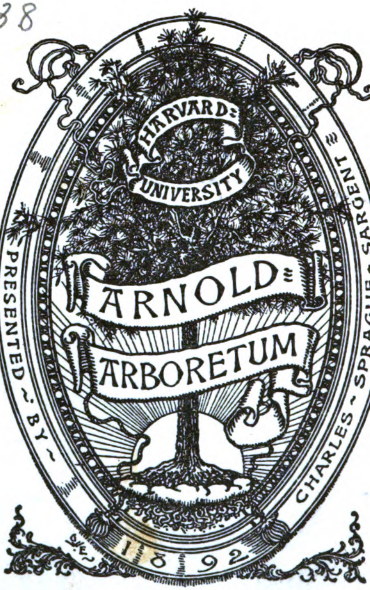

HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY
CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892


HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

1910

Mit 2 Taf. vollständig K. H.

Flora Sedinensis

exhibens

plantas phanerogamas spontaneas

nec non

plantas praecipuas agri Swinemundii

auctoribus

Frid. Guilh. Theoph. Rostkovio
Dr. Med. et Colleg. Med. Sed. Consiliario

et

Ewald. Lud. Guilh. Schmidt
Med. et Chirurg. Stud.

Cum tabulis II. lapide incisis.

Sedini Formis Struckianis
1824.

VIRO

ILLUSTRISSIMO EXCELLENTISSIMO

JOANNI AUGUSTO SACK

J. U. D.

POTENT. BORUSSORUM REGIS A CONSILIIS INTIMIS,
POMERANIAE GUBERNATORI SUMMO
CRUCIS FERREAE ET AQUILAE RUBRAE
EQUITI ETC. ETC.

ARTIS HERBARIAE PATRONO ET FAUTORI

DOCTISSIMO

AUTORES.

L. B.

Cum usque ad hoc temporis momentum Pomeraniae urbis primariae botanicis libellus deesset, in quo nostrae regionis plantas spontaneas enumeratas et adrumbratas invenirent, atque de loco natali et inflorescentiae tempore sine magno librorum atque subsidiorum apparatu edocerentur, a multis rogati atque provocati hanc inopiam tollere atque Floram Sedinensem edere ausi sumus. Exhibet hic libellus omnes agri Sedinensis plantas spontaneas phanerogamas a nobismet ipsis intra annorum duorum et viginti spatium inventas. Quarum complures, quae partim in nostra regione vix exspectarentur, partim in Germania nondum reperiabantur, nihilominus vero Germaniae Florae jure adjudicandae atque

in nostram Floram receptae sunt, certe botanicorum admirationem movebunt. Nam ut reliquas omittamus, Serpiculam verticillatam tantum atque Najadem flexilem nominemus. Quarum plantarum patria secundum Willdenovii Speciem plantarum insula Ceylon et Pensylvania est, nihilo secius in lacubus haud procul a nostra urbe, a nullius hominis manu neque satae neque plantatae, gregatim crescunt et quotannis inveniuntur. Quod vero attinet ad novas a nobis primo descriptas plantas, adfirmare possumus, omnes diligenter plures per annos esse observatas et examinatas, atque ab omnibus botanicis, quibuscum eas communicavimus, novas esse agnitas.

De libelli oeconomia vero nihil, quod addamus, habemus, nam in enumerandis plantis Systema Linnaeanum secuti sumus, excepta classe Polygama, quarum plantas in reliquas distribuimus classes; in adumbrandis vero speciebus partim optimorum auctorum diagnoses, partim, ubi nobis non sufficere videbantur, mutatas ac novas descriptiones dedimus, necessaria tan-

tum afferentes synonyma, ne nimis proferrentur libelli fines.

Appendix plantarum praecipuarum agri Swinemundii non ingrata, ut speramus, erit botanicis.

Signorum brevis sequitur explicatio.

DC. S. De Candolle Regni vegetabilis Systema naturale.
bot. Zeit. Flora oder bot. Zeitung. 1824.
Hag. pr. Pflanz. Hagens Preussens Pflanzen.
H. A. Hayne Abbildungen und Beschreibungen der Arzneigewächse.
H. d. fl. Hayne dendrologische Flora.
Hoff. d. fl. *Hoffmann Deutschlands Flora 1804.*
K. fl. b. Kunth Flora berolinensis.
Lehm. Asperif. Lehmann plantae e familia Asperifoliarum.
— Monog. Primul. Lehmann Monographia generis Primularum.
— Pot. Lehmann Monographia generis Potentillarum.
R. fl. d. Röhlings Deutschlands Flora, herausgegeben von Mertens und Koch.
R. et Schult. Römer et Schultes Caroli a Linné Systema Vegetabilium.
Roth. germ. Roth Tentamen Florae Germanicae.
Schl. fl. b. v. Schlechtendal Flora berolinensis.
Schr. fl. gr. Schrader Flora Germanica.
Smith fl. br. Smith Flora britannica.
Sprengel fl. Hal. Sprengel Flora halensis.
Wahlb. fl. *Lp.* Wahlenberg Flora lapponica.
Sp. pl. ed. W. Species plantarum C. Linné ed. Willdenow.

W. En. pl. Willdenow Enumeratio plantarum horti regii botanici.

♄ Arbor vel Frutex et flores neutri.

♃ Planta perennis herbacea.

☉ Planta annua.

♂ Planta biennis vel flos masculus.

☿ Flos hermaphroditus.

♀ Flos femineus.

Quatenus vero, nullam quamvis operam nullosque labores fugientes, amicorum in nobis collocatae fiduciae responderimus, atque utile subsidium amabilis disciplinae cultoribus tradiderimus, doctissimorum virorum judicio permittimus. Denique iterum atque iterum cupimus, ut celeberrimus Hornschuch Professor bot. in alma Gryphica academia, qui maximo studio, inde fessa industria, eximia doctrina felicissimoque eventu botanicam disciplinam tractat, promissam Pomeraniae Floram universalem mox edat, quam cum omnibus Pomeraniae botanicis maximo deciderio exspectant auctores.

Dabamus Calend. Octobris anni MDCCCXXIV.

Rostkovius et Schmidt.

Conspectus Monandriae.

1) Monogynia.

1. Hippuris. (Hygrobiae Rich.)

Perigonium simplex superum integrum minimum. Stamen perigonio insertum. Nux unilocularis monosperma. Semen inversum exalbuminosum.

2. Zostera. (Aroideae Juss.)

Spadix linearis intra foliorum vaginam hinc florifer. Calyx o. *Corolla o.* Anthera sessilis, germini opposita. Stigmata 2 linearia. Capsula monosperma.

2) Digynia.

3. Callitriche. (Callitrichinae. Link.)

Perigonium inferum corolliforme 2 phyllum. Samarae 4 per paria approximatae. Embryo inversus albumine cinctus.

Classis I. Monandria.

Ordo I. Monogynia.

Hippuris. *Lin.* Tannenwedel.

Perigonium simplex superum integrum minimum. Stamen perigonio insertum. Nux 1 locularis 1 sperma. Semen inversum exalbuminosum.

W. En. pl. Willdenow Enumeratio plantarum horti regii botanici.

♄ Arbor vel Frutex et flores neutri.

♃ Planta perennis herbacea.

☉ Planta annua.

♂ Planta biennis vel flos masculus.

☿ Flos hermaphroditus.

♀ Flos femineus.

Quatenus vero, nullam quamvis operam nullosque labores fugientes, amicorum in nobis collocatae fiduciae responderimus, atque utile subsidium amabilis disciplinae cultoribus tradiderimus, doctissimorum virorum judicio permittimus. Denique iterum atque iterum cupimus, ut celeberrimus Hornschuch Professor bot. in alma Gryphica academia, qui maximo studio, inde fessa industria, eximia doctrina felicissimoque eventu botanicam disciplinam tractat, promissam Pomeraniae Floram universalem mox edat, quam cum omnibus Pomeraniae botanicis maximo deciderio exspectant auctores.

Dabamus Calend. Octobris anni MDCCCXXIV.

Rostkovius et Schmidt.

Conspectus Monandriae.

1) Monogynia.

1. Hippuris. (Hygrobiae Rich.)

Perigonium simplex superum integrum minimum. Stamen perigonio insertum. Nux unilocularis monosperma. Semen inversum exalbuminosum.

2. Zostera. (Aroideae Juss.)

Spadix linearis intra foliorum vaginam hinc florifer. Calyx o. Corolla o. Anthera sessilis, germini opposita. Stigmata 2 linearia. Capsula monosperma.

2) Digynia.

3. Callitriche. (Callitrichinae. Link.)

Perigonium inferum corolliforme 2 phyllum. Samarae 4 per paria approximatae. Embryo inversus albumine cinctus.

Classis I. Monandria.

Ordo I. Monogynia.

Hippuris. *Lin.* Tannenwedel.

Perigonium simplex superum integrum minimum. Stamen perigonio insertum. Nux 1 locularis 1 sperma. Semen inversum exalbuminosum.

H. vulgaris. *Lin.*

H. foliis verticillatis 8—12 linearibus acutis. Schr. fl. g. 1. p. 2.

In aquis stagnantibus gregatim cressit et ineunte aestate floret. ♃. (Wilhelmshöhe am Graben beim Eingange in die Eichberge, am glienschen See an der Seite nach Sinzlow, auf der Hütung von Seelow, an der Plöne.)

Ordo. II. Digynia.

Callitriche. *Lin.* Wasserstern.

Perigonium inferum corolliforme 2 phyllum. Samarae 4 per paria approximatae. Embryo inversus albumine cinctus.

C. verna. *Lin.*

C. foliis obovatis linearibus summis triplinerviis, samaris obtuse marginatis. Wahlb. fl. Lp. p. 2.

Frequentissime in aqua et stagnante et fluente cespitosim crescit per totum annum. ⊙. (Sehr gemein.) Planta polymorpha, variat majoribus caulibus foliis brevioribus et longioribus magis minusve remotis inter se, apice vel bifidis vel integris.

Conspectus Diandriae.

1) Monogynia.

A. flores imperfecti.

4. Lemna (Filices. Juss.)

Perigonium simplex 1 phyllum. Capsula supera 1—2 locularis di-vel polysperma.

5. Fráxinus. (Jasmineae. Juss.)

Flores polygami. Corolla o. Calyx o. Samara 2 locularis loculis 2—3 spermis. Semen plerumque 1 pendulum, reliquis abortientibus.

B. flores perfecti.

† *corolla infera 1 petala, regularis.*

6. Lígustrum. (Jasmineae. Juss.)

Calyx 4 dentatus. Corolla infundibuliformis 4 fida. Bacca 2 locularis, loculis dispermis.

7. Syrínga. (Jasmineae. Juss.)

Calyx 4 dentatus. Corolla infundibuliformis 4 fida. Capsula 2 locularis 2 valvis 2 sperma. Semina margine membranaceo cincta.

* *corolla irregularis fructus: capsula.*

8. Verónica. (Scrophularinae. R. Brown.)

Calyx 4—5 partitus inaequalis. Corolla subrotata limbo 4 partito, lacinia infima angustiore. Capsula 2 locularis 2 valvis, valvis medio septiferis.

9. Gratióla. (Scrophularinae. R. Brown.)

Calyx 5 partitus. Corolla tubulosa 2 labiata, labio superiore 2 lobo, inferiore 3 lobo aequali. Stamina 2 antherifera, 2 sterilia. Stigma 2 lamellatum. Capsula 2 locularis 4 valvis, dissepimento e marginibus inflexis tardius solubilibus.

10. Pinguícula. (Lentibulariae. Rich.)

Calyx 2 labiatus 5 fidus. Corolla ringens calcarata. Capsula 1 locularis sub 2 valvis polysperma.

11. Utricularia. (Lentibulariae. Rich.)

Calyx 2 phyllus aequalis. Corolla personata aut ringens calcarata. Pixidium 1 loculare. Spermophorum centrale.

** *corolla irregularis. Fructus: achaenia 4.*

12. Lycopus. (Labiatae. Juss.)

Calyx tubulosus 5 fidus. Corolla tubulosa 4 fida, lacinia superiore latiore emarginata. Achaenia 4 retusa.

13. Sálvia. (Labiatae. Juss.)

Calyx subcampanulatus 2 labiatus, labio inferiore 2 fido. Corolla ringens. Filamenta transverse pedicello affixa. Achaenia 4.

†† *corolla supera.*

14. Circaéa. (Onagrae. Juss.)

Calyx 2 phyllus. Corolla 2 petala. Carcerulus bilocularis, loculis 1 spermis.

C. flores glumacei.

15. Cládium. (Cyperoideae. Juss.)

Perigonium simplex gluma. Glumae undique imbricatae, interiores 1—2 genitalia foventes, exteriores minores vacuae. Achaenium nudum acuminatum, stylo deciduo inarticulato, endocarpio osseo.

2. Digynia.

16. Anthoxanthum. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus, flos duplex exterior major aristatus, inferior minor muticus, uterque 2 glumaceus.

Classis II. Diandria.
Ordo I. Monogynia.

Lemna. *Lin.* Wasserlinse.

Perigonium simplex 1 phyllum. Capsula supera 1—2 locularis di-vel polysperma.

1. L. *trisulca.* *Lin.*

L. foliis petiolatis lanceolatis, latere stoloniferis transverse inter se conjunctis trisulcis, radicibus solitariis. R. fl. d. 1 p. 294.

In lacubus, aquis stagnantibus fossisque quietis frequens. ☉, floret Jun. Jul. (gemein.)

2. L. *minor.* *Lin.*

L. *foliis sessilibus obovatis utrinque planiusculis, basi cohaerentibus, radicibus solitariis.* R. fl. d. 1 p. 295.

Copiosissime in fossis lacunis lacubus aquisque stagnantibus provenit, floret Jun. Jul. ☉? (sehr gemein.)

3. L. *gibba.* *Lin.*

L. foliis sessilibus obovatis convexiusculis subtus hemisphaericis basi cohaerentibus spongiosis, radicibus solitariis. R. fl. d. 1. p. 295.

In fossis lacubus lacunis provenit, floret Jun. Jul. ☉ (Dammscher See, Dunsch etc.)

4. L. *polyrhiza.* *Lin.*

L. foliis sessilibus rotundato-obovatis convexiusculis basi cohaerentibus, radicibus confertis. R. fl. d. 1 p. 296.

In fossis etc. provenit et Jun. Jul. floret ☉ (Dammscher See, Biergraben, Wiedersaat etc.)

Fraxinus. *Tourn.* Esche.

Flores polygami. Calyx o. Corolla o. Samara 2 locularis, loculis 2 — 3 spermis. Semen plerumque 1 pendulum, reliquis abortientibus.

F. *excelsior. Lin.*

F. foliis impari pinnatis, foliolis 9—15 subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis, basi cunei-formibus subtus glaucescentibus ad nervum medium pubescentibus, petiolis subteretibus canaliculatis subtus pubescentibus, perigonio o, samaris apice oblique emarginatis.

Ad vias in sylvis provenit, primo vere ante frondescentiam floret. ♄. (Am Wege nach Pommerensdorf, Anlage etc.)

Ligustrum. *Lin.* Liguster.

Calix 4 dentatus. Corolla infundibuliformis 4 fida. Bacca 2 locularis, loculis dispermis.

L. *vulgare. Lin.*

L. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis glabris, racemis terminalibus compositis coarctatis. R. fl. d. 1. p. 300.

In hortorum sepibus ruderatisque provenit, floret aestatis initio ♄. (Anlage.)

Syringa. *Lin.* Syrenen.

Calyx 4 dentatus. Corolla infundibuliformis 4 fida. Capsula 2 locularis 2 valvis dispermis.

S. *vulgaris Lin.*

S. foliis ovato-cordatis integerrimis, panicula gemina terminali. R. fl. d. 1. p. 301.

Frutex, ut indigena, in nemoribus ad sepes in pagis provenit, floret vere. ♄. (Anlage, Dörfer etc.)

Verónica. *Tournf.* Ehrenpreis.

Calyx 4—5 partitus inaequalis. Corolla subrotata, limbo 4 partito, lacinia infima angustiore. Capsula 2 locularis 2 valvis, valvis medio septiferis.

† *racemis spicisve terminalibus.*

1. V. *media.* *Schrad.*

V. caule erecto pubescente, foliis petiolatis oppositis binis ternisve lanceolatis acutis, serraturis approximatis inaequalibus pubescentibus. Schr. fl. g. 1 p. 17.

In locis umbrosis et paludosis floret prima et media aestate. ♃. (*Jungfernberg, auf den Wiesen beim Bodenberg, und am Dammschen Wege.*)

2. V. *longifolia.* *Lin.*

V. foliis oppositis binis, ternis, quaternisve cordato-lanceolatis acuminatis inaequaliter duplicato-serratis, cauleque pubescenti-tomentosis. Schr. fl. g. 1. p. 18.

Jisdem locis cum praecedente provenit. ♃. Jul. Aug. floret. (Jungfernberg, Schrei, Glien etc.)

3. V. *spicata.* *Lin.*

V. caule adscendente subtus hirsuto, foliis oppositis obtusiusculis inciso-serratis basi et apice integerrimis pilosis, laciniis calycinis lanceolatis ciliatis, laciniis corollinis ovatis patentibus. R. fl. d. 1. p. 307.

In collibus siccis graminosis nemorosis floret aestate media. ♃. (Jungfernberg, Eichberge, Malzmühle, Heldenthal, Julow, Anberg bei Langerbeck etc. gemein.)

4. V. *serpyllifolia. Lin.*

V. caule incurvo adscendente, foliolis oppositis ovatis subcrenatis 3 nerviis glabris, racemo subspiciformi, bracteis inferioribus foliiformibus, superioribus lanceolatis integerrimis pedunculis fructiferis longioribus, corolla calycem superante.

In locis humidis graminosis satis copiose crescit, ineunte aestate floret. ♃. (Frauendorf, Julow, Scholwin, Falkenwalde, grüne Wiese etc. gemein.)

†† *Racemis axillaribus.*

* *calyce 4 partito.*

5. V. *scutellata. Lin.*

V. foliis sessilibus lineari-lanceolatis retroversodenticulatis, racemis axillaribus alternis, pedicellis fructiferis retroflexis, calycibus 4 partitis, capsula e transverso latiore profunde emarginata glabra ciliata, cauleque suberecto. R. fl. d. 1. p. 315.

Sociatim crescit in pratis humidis uliginosis paludibusque, floret Jul. Aug. ♃. (Neuenkirchen, Binow, grüne Wiese etc. gemein.)

6. V. *Anagallis. Lin.*

V. foliis sessilibus lanceolatis vel ovatis serratis, racemis oppositis axillaribus, pedicellis fructiferis patentibus, calyce 4 partito, capsula subemarginata subrotunda glabra ciliata, caule florifero erecto, R. fl. d. 1. p. 316.

Ad ripas in fossis rivulis in locis humidis satis copiose provenit, floret per totam aestatem. ♃. (Eichberge, Schwanenteich, Schweinepfuhl, Bredowsche Hütung etc.)

7. V. *Beccabunga. Lin.*

V. foliis petiolatis ellipticis obtusis crenatoserrulatis, racemis oppositis axillaribus, pe-

dicellis fructiferis patentibus, calyce 4 partito, capsula subrotunda leviter emarginata, caule adsurgente radicante. R. fl. d. 1. p. 317.

In fontibus fossis lacunis locisque humidis provenit, floret aestate. ♃. (Im Bach im Thale hinter Fort Preussen, Bredowsche Hütung, Güstow etc.)

8. V. *officinalis Lin.*

V. foliis obovato-ellypticis, oblongis serratis, superioribus subsessilibus, racemis axillaribus, pedicellis fructiferis capsula obovato-truncata subcompressa pilosa brevioribus, caule procumbente. R. fl. d. 1. p 318.

In sylvis et locis umbrosis graminosis satis copiose cespitosim crescit, floret per totam aestatem. ♃. (Frauendorf, Julow, Eichberge, Hökendorf etc. häufig.)

9. V. *montana. Lin.*

V. foliis omnibus petiolatis deltoideo-ovatis grosse serratis, racemis axillaribus, capsula e transverso latiore sub orbiculata emarginata glabra subciliata calyce 4 partito longiore, caule debili procumbente. R. fl. d. 319.

In sylvarum frondosarum locis humidis umbrosis montosis provenit, floret exeunte vere et prima aestate. ♃. (Nur an einem Orte von uns gefunden, aber dort sehr häufig, in der Buchheide hinter Hökendorf am Wege nach Binow am Berge.)

10. V. *Chamaedrys. Lin.*

V. foliis subcordato-ovatis vel ovatis inciso-serratis, superioribus sessilibus, racemis axillaribus, capsula 3 angulari obcordata glabra ciliata calycibus 4 partitis breviore, caule adscendente bifariam piloso. R. fl. d. 1. p. 319.

Copiosissime ubique in locis umbrosis siccis graminosis et humidiusculis floret vere. ♃. (Sehr gemein.)

11. V. *urticaefolia. Jacq.*

V. foliis cordato-ovatis grosse serratis, superioribus sessilibus, summis elongato-acutis, racemis axillaribus, capsula hemisphaerica emarginata ciliata calyce 4 partito longiore, caule stricto undique tomentoso. R. fl. d. 1. p. 321.

In sylvis umbrosis fruticeis provenit, floret exeunte vere et aestate prima. ♃. (Jungfernberg, im Hohlwege nach den Rollbergen, Rollberge, Mühlenbeck)

** *calyce 5 partito.*

12. V. *latifolia. Aiton.*

V. foliis sessilibus obtusis subovatis calyce 5 partito hirsuto vel ciliato caule adscendente.

In locis umbrosis, sylvis, collibus graminosis solo meliore provenit, floret ineunte aestate. ♃. (Jungfernberg, Anberg bei Langerbeck, Hohlweg nach den Rollbergen, Heldenthal, Julow.)

13. V. *prostrata. Lin.*

V. foliis sessilibus oblongis subaequalibus obtusis inciso-serratis, caule prostrato, florifero adscendente, racemis oppositis ovatis, calyce 5 partito glabro, capsula obcordata, glabra lacinias calycis maximas vix superante. R. fl. g. 1. p. 323.

In locis apricis nemorum colliumque provenit a nobis uno loco tantum reperta, floret prima aestate. ♃. (Jungfernberg.)

††† *Pedunculis unifloris.*

14. V. *praecox. Allione.*

V. pedicellis axillaribus capsula duplo longioribus, fructiferis erectis, foliis inferioribus

petiolatis subcordato-ovatis incisoserratis, summis sessilibus lanceolatis subintegerrimis, capsula rotundato-ovali emarginata turgida, caule oblique adscendente. R. fl. d. 1. p. 329.

In agris argillosis et cultis et incultis primo vere florens rarius provenit. ⊙ (Auf dem Acker und den Anhöhen hinter Langerbeck und Zabelsdorf, Bredow etc.)

15. V. *arvensis*. *Lin.*

V. pedicellis axillaribus capsula brevioribus, foliis inferioribus petiolatis cordato-ovatis serratis, superioribus subsessilibus lanceolatis, plurimis integerrimis, capsula obcordata, ciliata, caule adscendente. R. fl. d. 1. p. 330.

In agris cultis et incultis provenit, floret vere. ⊙. (gemein.)

16. V. *agrestis*. *Lin.*

V. pedicellis axillaribus capsula triplo-longioribus, fructiferis reflexis, foliis petiolatis ovatis inciso-serratis, laciniis calycinis ovatis, capsula rotundata inciso- 2 lobata, lobis approximatis rotundatis, caule procumbente. R. fl. d. 1 p. 331.

In iisdem locis cum praecedente per totum annum floret sed copisius. ⊙ (gemein.)

17. V. *hederaefolia*. *Lin.*

V. pedicellis axillaribus capsula triplo-longioribus, fructiferis reflexis, foliis petiolatis cordato-rotundatis 3—5 lobis, laciniis calycinis cordatis acutis capsulae adpressis, capsula rotundato-obcordata turgida, caule procumbente. R. fl. d. 1. p. 333.

Copiosissime ubique in agris cultis et incultis occurrit. Vere floret. ⊙ (sehr gemein.)

18 V. *triphyllos. Lin.*

V. pedicellis axillaribus capsula duplo-vel triplo-longioribus, fructiferis erectis, foliis subpetiolatis superioribus digitatis vel 3 partitis, capsula rotundata obcordata turgida, caule oblique adscendente. R. fl. d. 1 p. 335.

Cum praecedente ubique provenit eodemque tempore floret. ⊙ (sehr gemein.)

19. V. *verna. Lin.*

V. pedicellis axillaribus capsula brevioribus, foliis digitatis et simplicibus, capsula obcordata compressa ciliata, caule erecto. R. fl. d. 1. p. 336.

In agris apricis arenosis occurrit primo vere florens. ⊙ (Auf den Aeckern jenseits Langerbecks Garten, Leese etc.)

Gratiola. *Lin.* Gnadenkraut.

Calyx 5 partitus. Corolla tubulosa 2 labiata, labio superiore 2 lobo, inferiore 3 lobo aequali. Stamina 2 antherifera, 2 sterilia. Stigma bilamellatum. Capsula 2 locularis 4 valvis, dissepimento e marginibus inflexis tardius solubilibus.

G. *officinalis. Lin.*

G. foliis sessilibus lanceolatis acutis 3—5 nerviis a medio serratis punctatis, floribus pedunculatis.

In locis humidis, pratis provenit, floret aestate. ♃. (Auf den Wiesen bei Garz, am See b. Stolzenburg.)

Pinguicula. *Lin.* Fettkraut.

Calyx 2 labiatus 5 fidus. Corolla ringens calcarata. Capsula 1 locularis sub 2 valvis polysperma.

P. *vulgaris. Lin.*

P. calcare subulato plerumque erecto longitudine laciniae corollinae, labio inferiore 2 lobo, superiore 3 lobo, laciniis obtusis.

In pratis humidis turfosis gregarie crescit, fine veris et ineunte aestate floret. ♃. (Auf den Maduewiesen, zwischen Mühlenbeck und Colbatz, und an der Randow, sehr gemein.)

Utricularia. *Lin.* Wasserschlauch.

Calyx 2 phyllus aequalis. Corolla personata aut ringens calcarata. Pyxidium 1 loculare. Spermophorum centrale.

1. U. *vulgaris. Lin.*

U. calcare conico patente, labio superiori integro palato aequali, pedicellis fructiferis erectis, foliis pinnato-multipartitis ampulliferis.

In fossis et paludibus aquosis praecipue in turfosis crescit, floret aestate. ♃. (In einem Graben hinter dem Zoll; im Graben des Kespersteiges, auf den Wiesen vor dem Jungfernberg, und den beiden Sümpfen bei Neuendorf.)

2. U. *intermedia. Hayne.*

U. calcare conico adpresso, labio superiori integro palato duplo-longiore, pedicellis fructiferis erectis foliolis 3 partito-dichotomis haud ampulliferis.

In locis inundatis paludosis turfosis, floret Jun. Jul. ♃. (Am faulen Benz zwischen Woltin und Wittstock.)

3. U. *minor. Lin.*

U. calcare carinato patente, labio superiore emarginato palato aequali, pedicellis fructiferis recurvis, foliis 3 partito-dichotomis ampulliferis.

In paludibus inundatis turfosis provenit, floret aestate. ♃. (In dem Sumpfe in der Nähe von Vogelgesang, im Sumpfe zwischen Witstock und Sinzlow.

Lycopus. *Lin.* Wolfsfuss.

Calyx tubulosus 5 fidus. Corolla tubulosa subaequalis 4 fida, lacinia superiore latiore emarginata. Achaenia 4 retusa.

L. *europaeus. Lin.*

L. foliis petiolatis ovato-lanceolatis profunde serratis subpinnatifidisve subpubescentibus, floribus verticillatis.

In locis humidis umbrosis itemque ad ripas provenit satis frequens. ♃ (Lienken, Dunsch, Schrey, grüne Wiese, Gotzlow etc.)

Salvia. *Lin.* Salbey.

Calyx subcampanulatus 2 labiatus, labio inferiore 2 fido. Corolla ringens. Filamenta transverse pedicello affixa. Achaenia 4.

S. *pratensis. Lin.*

S. foliis cordato-oblongis inciso-duplicato-crenatis, verticillorum bracteis calyce minoribus, galea falcata viscosa, labio inferiore longiori.

In locis sterilibus, collibus ad vias provenit sed solum praecipue meliorem amans. ♃. floret exeunte vere et aestate prima. (Vorm Berlinerthor, an der Strasse nach Pritzlow, Pommerensdorf, Güstow etc., sehr häufig.)

Circaea. *Tournf.* Hexenkraut.

Calyx 2 phyllus. Corolla dipetala. Carcerulus bilocularis, loculis 1 spermis.

1. C. *lutetiana.* *Lin.*

C. caule erecto pubescente, foliis ovatis acutis subrepando-denticulatis pallide viridibus pubescentibus, calyce subrubicundo, petalis profunde emarginatis. R. fl. d. 1. p. 356.

In sylvis umbrosis humidiusculis gregarie crescit. Floret a media aestate, ♃. (Finkenwalde, Messentin, Glien.)

2. C. *alpina.* *Lin.*

C. caule glaberrimo ramosissimo, foliis cordatis acuminatis argute dentatis subpellucidis, calyce albido membranaceo, petalis fissis. R. fl. d. 1. p. 357.

In locis umbrosis, sylvis fagineis humidis provenit floret prima aestate. ♃. (Zwischen Hökendorf und Binow am Wege; Am Bache beim Förster von Hökendorf etc.)

Cladium. *Schrad.* Sumpfgras.

C. Perigonium simplex gluma. Glumae undique imbricatae, interiores 1—2 genitalia foventes, exteriores minores vacuae. Achaenium nudum acuminatum, stylo deciduo inarticulato, endocarpio osseo.

C. *germanicum.* *Schrad.*

C. culmo tereti, corymbis confertis, floribus fasciculatis. R. fl. d. 1. p. 360.

In pratis humidis turfosis provenit, floret primo vere. ♃. (Schrei sehr häufig, Maduewiesen bei Seelow weniger häufig.

Ordo II. Digynia.

Anthóxanthum. *Lin.* Ruchgras.

Calyx 2 valvis 1 florus, flos duplex, exterior major aristatus, interior minor muticus, uterque 2 glumaceus.

A. *odoratum.* *Lin.*

A. panicula spiciformi contracta oblonga, culmo vaginisque foliorum glabris, floris interioris gluma inferiore 3 nervia.

Sociatim crescit in pratis, in locis siccis, in sylvis et pascuis. Floret vere et ineunte aestate. (sehr gemein.)

Conspectus Triandriae.

1) Monogynia.

† flores superi.

17. Valeriána. (Valerianeae. Juss.)

Calyx margo involutus. Corolla 1 petala inaequali-5 fida, basi hinc gibba. Achaenium costatum pappo plumoso coronatum.

18. Fédia. (Valerianeae. DC.)

Calyx 3—6 dentatus persistens. Corolla 1 petala infundibuliformis inaequali-5 fida basi hinc gibba. Capsula 1—3 locularis vel nux, semen 1.

19. Gladiolus. (Irideae. Juss.)

Perigonium 1 phyllum bilabiatum, labio superiore 3 partito laciniis convergentibus, inferiore 3 partito laciniis patulis. Stamina adscenditia. Capsula 3 locularis polysperma.

20. Iris. (Irideae. Juss.)

Perigonium simplex corolliforme 6 partitum; laciniis alternis in-vel reflexis. Stigmata petaliformia. Capsula 3 locularis 3 valvis polysperma.

†† flores inferi.

21. Móntia. (Portulaceae Juss.)

Calyx 2 phyllus. Corolla 1 petala, 5 fida irregularis. Capsula 1 locularis 3 valuis 3 sperma supera.

††† flores glumacei inferi.

22. Cypérus. (Cyperoideae. Juss.)

Spiculae distichae e glumis multis 1 valvibus compositae; glumae omnes floriferae, vel 1—2 infimae vacuae; setae hypogynae o.

23. Scírpus. (Cyperoideae. Juss.)

Spiculae undique imbricatae ex 4 vel pluribus 1 valvibus glumis compositae; glumae omnes floriferae vel 2—3 infimae vacuae; setae hypogynae glumis breviores vel o.

24. Schoenus. (Cyperoideae. Juss.)

Spiculae undique imbricatae vel distichae e 6—9 1 valvibus glumis compositae, inferiores 3—4 vacuae. Setae hypogynae glumis breviores vel o.

25. Erióphorum. (Cyperoideae. Juss.)

Spiculae e multis 1 valvibus glumis compositae. Setae glumis longiores post inflorescentiam in lanam longam transeuntes.

26. Nardus. (Gramineae. Juss.)

Calyx o. Flos 2 glumaceus.

2. Digynia.

A. Spiculae 1 florae vel 1 florae cum rudimento secundi superioris vel duorum inferiorum flosculorum, omnes ☿.

† *Calyx 2 valvis valvulae disticho positae, stylus longus, stigmata filiformia villosa e spiculae apice progredientia.*

27. Alopecurus. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus. Flos 1 glumaceus utriculiformis, latere altero fissus, dorso aristatus.

28. Phalaris. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus flosculo longior. Valvulae subaequales carinato-compressae. Flos 2 glumaceus cartilagineus muticus. Rudimenta 2 flosculorum inferiorum sessilium squamiformia adpressa, florem exteriorem formantia.

29. Phleum. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus flosculo longior. Valvulae subaequales carinato-compressae truncatae vel acuminatae semper in carina aristatae vel mucronatae. Flos 2 glumaceus membranaceus dorso aristatus vel muticus. Rudimentum secundi flosculi superioris.

†† *Calyx 2 valvis disticho positus. Stylus brevis. Stigmata plumosa latere flosculi versus basin progredientia.*

30. Milium. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-ventricosus flosculo longior. Flos 2 glumaceus denique cartilagineus muticus vel aristatus, arista terminali basi subcontracta.

31. Stipa. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-compressus flosculo longior. Valvulae acutissimae vel in aristam excurrentes. Flos 2 glumaceus, nervus medius apice incrassatus atque in aristam rectam transiens.

32. Agróstis. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-compressus muticus, flosculo longior. Flos 2 valvis membranaceus aristatus vel muticus arista tenui, basi pilosus, pilis quartam floris partem aequantibus; gluma superior interdum o. Rudimentum floris superioris.

33. Arúndo. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-compressus muticus flosculo longior. Flos 2 glumaceus membranaceus muticus vel aristatus, arista tenui, basi pilis elongatis cinctus, quartam floris partem superantibus; rudimentum floris secundi.

B. Spiculae 1 florae vel 1 florae cum rudimento secundi superioris flosculi, partim ☿ vel staminum interitu ♀ partim ♂ vel ♄.

† Calyx ante flosculos positus.

34. Hórdeum. (Gramineae. Juss.)

Spiculae ternae in quovis racheos dente, media ☿, reliquae ♂ vel ♄. Calyx ante flosculum positus 1 florus 2 valvis. Flos 2 glumaceus aristatus. Stylus brevis. Stigmata plumosa, latere versus basin progredientia; rudimentum flosculi secundi.

C. Spiculae 2-multiflorae, flosculi infimi vel duo infimi ♂ vel ♄, superi vel superiores ☿; calyx distiche positus.

35. Pánicum. (Gramineae. Juss.)

Spiculae hic compressae, hic convexae. Calyx 2 valvis 2 florus; valvula inferior minor interdum minima, etiam o, lateri compresso spiculae incumbens, valvula superior latus convexum externum spiculae tegens. Flosculi dissimiles; superior cartilagineus 2 valvis ☿, inferior ♂ vel ♄; gluma inferior tertiam valvam formans, gluma superior parva membranacea saepe o. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia basi progredientia.

36. Phragmites. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3—7 florus; flosculus infimus ♂ nudus, reliqui ☿ pilis elongatis cincti. Flos 2 glumaceus muticus; gluma inferior apice integra. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia, latere progredientia.

37. Arrhenathérum. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2 florus, flosculus inferior ♂. Flos 2 glumaceus, gluma inferior flosculi ♂ infra aristata, arista geniculata. Flosculus ☿ muticus vel infra apicem subaristatus. Stylus brevis, stigmata plumosa latere versus basin progredientia.

38. Hieróchloa. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3 florus; duo inferiores flosculi ♂ 3 andri, superior ☿ diandrus. Flos 2 glumaceus muticus vel ex apice subaristatus. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia apice progredientia.

D. Spiculae 2-multiflorae, flosculi omnes ☿ superiores ♂ vel imperfecti.

† *calyx distiche positus; stylus brevis; stigmata plumosa latere versus basin progredientia. Spiculae perspicue interdum brevissime pedunculatae.*

39. Holcus. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis, 2 florus, flosculus inferior ☿ muticus, superior ♂, infra apicem aristatus, arista primum recta, tum geniculata vel revoluta. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice integra.

40. Aíra. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2 florus vel 2 florus cum rudimento tertii flosculi. Flosculus ☿. Flos 2 glumaceus, gluma inferior aristata arista recta basilari vel dorsali.

41. Avéna. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-multiflorus; flosculi ☿. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice dentata 2 fissa

vel 2 aristata; arista geniculata vel revoluta basi contorta, infra vel supra medium dorsi progrediens.

42. Brómus. (Graminae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-multiflorus. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice emarginata 2 acuta vel 2 aristata; arista recta vel revoluta infra apicem progrediente, superior in carinis pectinato-ciliata.

43. Brachypodium. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis multiflorus. Flos 2 glumaceus; gluma inferior apice in aristam rectam excurrens, superior in carina pectinato-ciliata.

44. Triodia. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-5 florus magnus convexo-ampliatus, flosculos cingens. Flos 2 glumaceus; gluma inferior apice 2 fida, inter segmenta arista recta exstructa.

45. Mélica. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis magnus convexus 1-2 florus cum rudimento secundi vel tertii flosculi; flosculus infimus vel 2 infimi tantum perfecti, sequens ♄ et, ut reliqui, infimo dissimilis, valvulae membranaceae. Flos 2 glumaceus cartilagineus muticus.

46. Bríza. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-multiflorus. Flos 2 glumaceus ventricosus; glumae basi cordato-auriculatae muticae.

47. Molinia. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-4 florus convexus. Flosculi basis introrsus ventricoso-repanda conice excurrens; dorsum teres. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice integra mutica vel mucronata, superior in carinis ciliata.

36. Phragmites. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3—7 florus; flosculus infimus ♂ nudus, reliqui ☿ pilis elongatis cincti. Flos 2 glumaceus muticus; gluma inferior apice integra. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia, latere progredientia.

37. Arrhenathérum. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2 florus, flosculus inferior ♂. Flos 2 glumaceus, gluma inferior flosculi ♂ infra aristata, arista geniculata. Flosculus ☿ muticus vel infra apicem subaristatus. Stylus brevis, stigmata plumosa latere versus basin progredientia.

38. Hieróchloa. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3 florus; duo inferiores flosculi ♂ 3 andri, superior ☿ diandrus. Flos 2 glumaceus muticus vel ex apice subaristatus. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia apice progredientia.

D. Spiculae 2-multiflorae, flosculi omnes ☿ superiores ♂ vel imperfecti.

† *calyx distiche positus; stylus brevis; stigmata plumosa latere versus basin progredientia. Spiculae perspicue interdum brevissime pedunculatae.*

39. Holcus. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis, 2 florus, flosculus inferior ☿ muticus, superior ♂, infra apicem aristatus, arista primum recta, tum geniculata vel revoluta. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice integra.

40. Aíra. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2 florus vel 2 florus cum rudimento tertii flosculi. Flosculus ☿. Flos 2 glumaceus, gluma inferior aristata arista recta basilari vel dorsali.

41. Avéna. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-multiflorus; flosculi ☿. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice dentata 2 fissa

vel 2 aristata; arista geniculata vel revoluta basi contorta, infra vel supra medium dorsi progrediens.

42. Brómus. (Graminae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-multiflorus. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice emarginata 2 acuta vel 2 aristata; arista recta vel revoluta infra apicem progrediente, superior in carinis pectinato-ciliata.

43. Brachypodium. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis multiflorus. Flos 2 glumaceus; gluma inferior apice in aristam rectam excurrens, superior in carina pectinato-ciliata.

44. Triodia. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-5 florus magnus convexo-ampliatus, flosculos cingens. Flos 2 glumaceus; gluma inferior apice 2 fida, inter segmenta arista recta exstructa.

45. Mélica. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis magnus convexus 1-2 florus cum rudimento secundi vel tertii flosculi; flosculus infimus vel 2 infimi tantum perfecti, sequens ♄ et, ut reliqui, infimo dissimilis, valvulae membranaceae. Flos 2 glumaceus cartilagineus muticus.

46. Bríza. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-multiflorus. Flos 2 glumaceus ventricosus; glumae basi cordato-auriculatae muticae.

47. Molinia. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-4 florus convexus. Flosculi basis introrsus ventricoso-repanda conice excurrens; dorsum teres. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice integra mutica vel mucronata, superior in carinis ciliata.

48. Glyceria. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-multiflorus convexus. Flosculi oblongi obtusi vel truncati introrsus subventricosi; dorsum teres. Flos 2 glumaceus muticus.

49. Póa. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-multiflorus compressus. Flosculi ovati vel lanceolati recti, dorso carinato-compressi, raro introrsus ventricosi. Flos 2 glumaceus inferior gluma apice acuta vel obtusa mutica vel mucronata, superior in carinis ciliata.

50. Dáctylis. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-multiflorus compressus. Flosculi lanceolati dorso carinato-compressi, apice intus curvati. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice emarginata mucronata superior in carinis ciliata, spiculae ebracteatae.

51. Koeléria. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-3 florus carinato-compressus, flosculos subaequans. Flosculi lanceolati valde compressi recti. Flos 2 glumaceus; gluma inferior mutica submucronata, vel infra apicem aristata, superior in carinis ciliata.

52. Festúca. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 2-multiflorus, flosculis brevior. Flosculi lanceolati vel lanceolato-subulati; dorsum teres. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice integra vel 2 dentata mutica vel ex aut infra apicem aristata, superior in carinis ciliata. Spiculae ebracteatae.

53. Cynosúrus. (Gramineae. Juss.)

Calyx 2 valvis 3-5 florus, spicula quaevis bracteata, bractea e glumis multis distichis alternis composita.

†† *calyx distiche positus. Stylus brevis. Stigmata plumosa latere versus basin flosculi progredientia, spiculae in racheos dentibus sessiles.*

54. Tríticum. (Gramineae. Juss.)

Spiculae singulae in racheos dente sessiles et huic latus advertentes. Calyx 2 valvis 3-multiflorus, valvulae carinatae truncatae acutae vel acuminatae aristatae vel muticae. Flos 2 glumaceus ex apice aristatus vel muticus.

55. Lólium. (Gramineae. Juss.)

Spiculae singulae in racheos dentibus sessiles et huic dorsum advertentes. Calyx 2 valvis, flosculo infimo longior interdum longitudine spiculae 3-multiflorus. Flos 2 glumaceus, gluma inferior mutica vel infra apicem aristata.

††† *calyx ante flosculum positus.*

56. Elymus. (Gramineae. Juss.)

Spiculae ternae in racheos dentibus. Calyx 2 valvis spiculae antepositus; 6 valvulae 3 spicularum involucrum 6 phyllum formantes, 2-multiflorus; rudimentum saepe flosculi superioris. Flos 2 glumaceus, gluma inferior aristata vel mutica.

3. Trigynia.

57. Holosteum. (Cariophyllae. Juss.)

Calyx inferus 5 phyllus, corolla infera 5 petala, petalis apice serratis. Capsula supera subcylindrica 1 locularis] apice dehiscens 6 valvis polysperma.

Conspectus graminum florae Sedinensis.

A. **Spiculae 1 florae vel 1 florae cum rudimento secundi superioris vel duorum inferiorum flosculorum, omnes ☿.**

Calyx o. Flos
lanceolato-subulatus cariopsi longior. Nardus.

Calyx distiche positus; stylus longus; stigmata filiformia villosa e spiculae apice progredientia.

Flos 1 glumaceus
aristatus. Alopecurus.

Flos 2 glumaceus
calyce aequali brevior et in hoc inclusus. Phleum.

Flos 3-4 glumaceus
3-4 glumaceus, duae superiores valvulae cartilagineae, inferior vel 2 inferiores minimae squamiformes. Phalaris.
4 glumaceus 2 inferiores glumae coriaceae longiores aristatae. Anthoxanthum.

Calyx distiche positus. Stylus brevis. Stigmata plumosa latere flosculi versus basin progredientia.

Calyx convexo-compressus, valvulae acutissimae vel in aristam excurrentes. Flos, nervus medius apice incrassatus, in aristam validam transiens. Stipa.

Calyx convexo-compressus muticus. Flos membranaceus muticus vel aristatus, arista tenui, basi pilis brevissimis praeditus. Agrostis.

Calyx convexo-compressus muticus. Flos membranaceus vel subcoriaceus muticus vel aristatus, arista tenui, basi pilis quartam partem floris superantibus praeditus. Arundo.

Calyx convexo-ventricosus. Flos denique cartilagineus muticus vel ex apice aristatus, arista terminali basi subcontracta. Milium.

B. Spiculae 1 florae vel 1 florae cum rudimento secundi superioris flosculi, partim ☿ vel staminum interitu ♀, partim ♂ vel ♄.

Stylus brevissimus. Stigmata plumosa e flosculi latere versus basin progredientia, spiculae ternae, media ☿ reliquae ♂ raro ☿. Hordeum.

C. Spiculae 2-multiflorae; flosculus inferior vel duo inferiores ♂ vel ♄ superior vel superiores ☿.

Stylus longus. Stigmata flosculi latere versus apicem progredientia.

Calyx 2 florus; flosculus superior ☿ glumis cartilagineis praeditus, inferior flosculus ♂ vel ♄ superiori dissimilis, inferior ejus gluma herbacea valvam tertiam formans. Panicum.

Calyx 3-7 florus, flosculo brevior; flosculus infimus ♂ vel ♃ nudus, reliqui ☿ pilis longis cincti. Phragmites.

Calyx 3 florus longitudine flosculi; duo infimi flosculi ♂ 3 andri superior ☿ diandrus. Hierochloa.

Stylus brevis; stigmata basi flosculi progredientia. Arrhenatherum.

D. Spiculae 2-multiflorae, flosculi omnes ☿ vel summus ♂ aut corruptus.

Stylus brevis, stigmata plumosa ad basin flosculi progredientia.

Calyx ante flosculum positus. Elymus.

Calyx distiche positus.

spiculae pedunculatae, pedunculo perspicuo interdum brevissimo.

Floseculi dorso vel basi aristati.

duo, inferior ☿ muticus superior ♂ aristatus, Holcus.

duo vel plures omnes ☿ vel summus corruptus
arista recta. Aira.
arista geniculata vel revoluta. Avena.

Flosculi infra apicem vel ex apice aristati vel mutici.
gluma superior in carinis pectinato-ciliata.
arista infra apicem. Bromus.
arista terminalis. Brachypodium.
gluma superior in carinis subciliata vel scabriuscula.
Calyx magnus cavus flosculos cingens gluma inferior:
apice 3 dentata, dens medius in aristam rectam productus. Triodia.
mutica, flosculi superiores dissimiles, valvae ovatae. Melica.
Calyx flosculo inferiore brevior adpressus.
flosculi basi cordati. Briza.
flosculi e basi introrsus ventricoso-repanda in apicem conicam transeuntes; dorsum teres. Molinia.
flosculi oblongi obtusi introrsus subventricosi; dorsum teres. Glyceria.
flosculi lanceolati vel lanceolato-subulati, dorsum teres; bractea o. Festuca.
flosculi lanceolati vel lanceolato-subulati; dorsum teres; bractea e glumis distichis composita. Cynosurus.
flosculi ovati vel lanceolati recti dorso compressi carinati. Poa Koeleria.

flosculi ovati vel lanceolati apice intus curvati dorso compressi carinati. Dactylis.

Spiculae in racheos dente sessiles
rachei latus advertentes
ex apice vel infra apicem aristatae vel muticae.
calyx 3-multiflorus carinatus. Triticum.
rachei tergum advertentes. Lolium.

Classis III. Triandria.

Ordo I. Monogynia.

Valeriana *Tournf.* Baldrian.

Calyx margo involutus; corolla 1 petala inaequali-5 fida, basi hinc gibba. Achaenium costatum pappo plumoso (calyce mutato) coronatum.

1. V. *officinalis*. *Lin.*

V. floribus triandris ☿ corymboso-paniculatis, foliis omnibus aequalibus pinnatis, pinnis lanceolatis dentatis, caule fistoloso.

Copiose cressit et in pratis humidis et in locis siccis et umbrosis. Floret aestate ineunte. ♃. (Falkenwalde, Frauendorf, Grüne Wiese, Gewerke etc.)

2. V. *dioica*. *Lin.*

V. floribus triandris dioicis, foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis, caule stolonifero.

In pratis humidis sylvisque provenit abunde, floret vere. ♃(grüne Wiese etc. sehr gemein.)

Fédia. *Adans.* Feldsalat.

Calyx 3-6 dentatus persistens. Corolla 1 petala infundibuliformis inaequali-5 fida, basi hinc gibba. Capsula 1-3 locularis vel nux, semen 1.

† *capsula* 1 *loculari.*

1. F. *dentata. Vahl.*

F. caule erecto scabro, foliis lineari-linguaeformibus scabriusculis, fructu ovato, hinc convexo inde planiusculo 5 costato, corona oblique truncata, dimidiae diametri parti aequali. R. fl. d. 1. p. 396.

In agris inter segetes in hortis argillosum solum amans floret aestate. ☉. (Gotzlow, Wussow etc.)

†† *capsula multiloculari.*

2. F. *olitoria. Gärtner.*

F. caule erecto glabro, foliis lineari-linguaeformibus integerrimis, fructu suborbiculato compresso apice subtridentato. R. fl. d. 1 p. 398.

Jisdem locis cum priori, ineunte aestate floret ♂. (nicht selten.)

3. F. *Auricula. Decand.*

F. caule erecto scabro, foliis et integerrimis et incisis scabris, pedunculis acute-angulatis, bracteis ciliatis, fructu ventricoso-ovato leviter sulcato, costato, costis 5 aequalibus, corona oblique-truncata dimidiae diametri parti aequali. R. fl. d. 1 p. 400.

Jisdem locis cum praecedentibus eodem tempore floret. ☉. (Turnei, Frauendorf, Hökendorf etc.)

4. F. *coronata.* *Vahl.*

F. caule erecto hirsuto, foliis lineari-lanceolatis dentatis, et laciniato-pinnatis, fructu hirsuto costato, corona campanulata 6 dentata, dentibus patentibus nudis basi membrana conjunctis. R. fl. d. 1 p. 401.

Jisdem locis cum praecedentibus eodemque tempore floret. ☉. (Sinzlow am Wege nach Binow.)

Montia. *Micheli.* Montie.

Calyx 2 phyllus. Corolla 1 petala 5 fida irregularis. Capsula 1 locularis 3 valvis 3 sperma supera.

M. *fontana.* *Lin.* Sp. pl. ed. W. 1 p. 487.

In locis humidis nudis ad latera rivulorum lacuumque provenit, floret vere. ☉? ♃? (hinter Messentin rechts am Wege nach Pölitz, am Mühlengraben der Kükenmühle ohnweit des Weges nach Wussow.)

Jris. *Lin.* Schwerdtlilie.

Perigonium simplex corolliforme 6 partitum; laciniis alternis in-vel reflexis. Stigmata petaliformia. Capsula 3 locularis 3 valvis polysperma.

† *corollis barbatis.*

1. J. *pumila.* *Lin.*

J. foliis ensiformibus, scapo, 1 floro e spatha marcescente progrediente longioribus, laciniis perigonii oblongis obtusis. R. fl. d. 1 p. 411.

In locis argillosis provenit et indigena certe est, et perhiemat in coemiteriis aliisque locis, floret vere. (Kirchhof etc.)

2. J. *germanica. Lin.*

J. foliis ensiformibus falcatis basilaribus scapo multifloro brevioribus, spatha marcescente obtusiuscula, laciniis perigonii, oblongo-obovatis erectis integerrimis et reflexis planis. R. fl. d. 1 p. 413.

In collibus argillosis graminosisque sub finem veris floret. ♃. (Julow und Gotzlowsche Berge.)

†† *corollis inberbibus.*

3. J. *Pseud-Acorus. Lin.*

J. foliis ensiformibus subreflexis, caulem non superantibus, laciniis perigonii erectis stigmatis laciniis multo-minoribus, germinibus trigonis. R. fl. d. 1 p. 417.

In fossis ad paludum ripas pratisque exeunte vere floret. ♃. (Eichberg, Dammsche Wiesen, Heldenthal, Ziegenthor etc. sehr häufig)

4. J. *sibirica. Lin.*

J. foliis linearibus caule tereti tubuloso 2-3 floro brevioribus, germine trigono. R. fl. d. 1 p. 419.

In pratis humidis locisque umbrosis Mai et Jul. floret. ♃. (Gotzlowsche Berge.)

Cypérus. *Lin.* Cypergras.

Spiculae distichae e glumis multis 1 valvibus compositae, glumae omnes floriferae vel 1-2 infimae vacuae, setae hypogynae o.

1. C. *flavescens. Lin.*

C. culmo obtuse-triquetro, anthelae ramis simplicibus, spiculis lanceolatis confertis, glumis obtusis, involucro 3 phyllo, stigmatibus duobus. R. fl. d. 1 p. 420.

In pratis turfosis humidis frequens Jul. Augst. flor. ⊙. (Bredowsche Hütung, Schrei, Grabow etc.)

2. *fuscus. Lin.*

C. culmo acute-triquetro, anthelae ramis subsimplicibus, spiculis linearibus confertis, glumis acutiusculis, involucro triphyllo, stigmatibus tribus. R. fl. d. 1. p. 421.

In iisdem locis eodem tempore florens cum praecedente invenitur. ⊙.

Scirpus. *Lin.* Binsen.

Spiculae undique imbricatae e 4 vel pluribus 1 valvibus glumis compositae; glumae omnes floriferae vel 2-3 infimae vacuae; setae hypogynae glumis breviores vel o.

† *spica simplici terminali.*

1. Sc. *palustris. Lin.*

Sc. culmo tereti vel compresso, vaginis aphyllis, spica oblonga, glumis acutiusculis quarum inferior breviorque spicam semiamplectit, stigmatibus 2, radice repente. R. fl. d. 1 p. 425.

Gregarie sociatimque ad margines rivulorum et fluviorum, in fossis, pratis, humidisque locis provenit, floret Jul. Aug. ♃. (Sehr gemein.)

2. Sc. *ovatus.*

Sc. culmo tereti, vaginis aphyllis, spica ovata subrotunda obtusa, glumis rotundato-obtusis quarum inferior brevior, staminibus duobus, radice fibrosa. R. fl. d. 1. p. 438.

In pratis et locis graminosis ad lacum et fossarum ripas provenit Jun. Jul. ⊙. (In den Bergen von Gotzlow, und im Grunde zwischen Bredow und Züllichow, Selow. etc.)

3. Sc. *acicularis. Lin.*

Sc. culmo sulcato-quadrangulo, vaginis aphyllis, spica ovata, stigmatibus tribus, nuce costata. R. fl. d. 1. p. 438.

Ad margines paludum et lacuum in limosis et arenosis locis copiose provenit, floret aestate. ♃. (Am See bei Schöningen, Binow, Wollin etc.)

4. Sc. *cespitosus. Lin.*

Sc. culmo tereti, vaginis in folium breve transeuntibus, spica ovata, glumis obtusis quarum ultima major mucronata, ut bractea spicam cingit, stigmatibus 3, nuce laevi, radice fibrosa. R. fl. d. 1. p. 429.

In locis humidis paludosis provenit, floret Mai et Jun. ♃. (See Glambeck nach der Seite des Försters.)

5. Sc. *Boeothryon. Ehrhart.*

Sc. culmo tereti, vaginis aphyllis, spica ovata, glumis obtusis, quarum inferior longior inermis spicam, ut bractea, cingit, stigmatibus tribus, nuce glabra, radice fibrosa. R. fl. d. 1. p. 430.

In pratis provenit gregarie, floret aestate prima. ♃. (Auf der grünen Wiese, Mühlenbeck.)

†† *spiculis in anthelam suprafastigatam dispositis.*

6. Sc. *lacustris. Lin.*

Sc. culmo tereti, anthela, composita spiculis fassiculato-confertis, involucro 2 phyllo, glumis mucronatis emarginatis nudis ciliatis, stigmatibus 3, antheris apice barbatis. R. fl. d. 1. p. 433.

Gregarie provenit in aqua, in fossis atque paludibus, aestate floret. ♃. (gemein.)

7. Sc. *setaceus. Lin.*

Sc. culmo tereti, spicis subgeminis sessilibus involucro culmo multoties breviore, glumis submucronatis, stigmatibus 3, nuce longitudinaliter costata compressa. R. fl. d. 1. p. 440.

Solum magis arenosum ac humidum eligens cespitosim crescit ad margines lacuum paludumque. Jul. Aug floret. ⊙. (Scholwin, Vogelgesang etc.)

8. Sc *maritimus. Lin.*

Sc. culmo triquetro folioso, spiculis fasciculatis pedunculatis sessilibusque, involucro polyphyllo, glumis apice denticulatis 2fidis mucronatis, stigmatibus 3. R. fl. d. 1. p. 443.

In fossis et fluviis aestate media floret. ♃. (Damm, im Gewerke-Graben vorm Stettinerthore, in der Oder am Frauenthore und in ungemein grosser Menge bei Swinemünde.)

9. Sc. *sylvaticus. Lin.*

Sc. culmo triquetro folioso, anthela supradecomposita, spiculis sessilibus fasciculatis, involucris polyphyllis, glumis obtusis submucronatis, setis erectis longitudine nucis. R. fl. d. 1. p. 444.

In pratis et locis humidis et umbrosis copiose provenit, floret initio aestatis. ♃. (grüne Wiese etc. sehr gemein.)

10. Sc. *radicans. Schkuhr.*

Sc culmo triquetro folioso, anthela supradecomposita, spiculis omnibus pedunculatis, involucris polyphyllis, glumis obtusis inermibus, setis contortis nuce triplo longioribus. R. fl. d. 1. p. 445.

In pratis locisque humidis turfosisque, iisdem mensibus cum praecedente. ♃. (Vogelgesang, Binow beim Förster, und auf den dammschen Wiesen.)

††† *spica composita terminali.*

11. Sc. *compressus. Persoon.*

Sc. culmo obsoleto triquetro folioso, spica disticha, bracteis spica brevioribus, quarum infima in involucrum 1 phyllum elongata, spicis 6—8 floris, foliis subcanaliculatis subtus carinatis, margine scabriusculis. R. fl. d. 1. p. 446.

Sc. caricis Retz. Sc. caricinus Schrad.

In pratis humidis acervatim crescit, floret aestate. ♃. (Auf den Maduewiesen bei Selow, grüne Wiese, Frauendorf etc. gemein.)

Schoenus. *Lin.* Knopfgras.

Spiculae undique imbricatae vel distichae e glumis 6—9 1 valvibus compositae inferiores 3—4 vacuae. Setae hypogynae glumis breviores vel 0.

† *nuce rostrata, glumis undique imbricatis. (Rhynchospora.)*

1. Sch. *albus. Lin.*

Sch. culmo folioso 3 gono, foliis linearibus, fasciculis terminalibus subcorymbosis involucrum infimum aequantibus, stigmatibus 2, pilis 10 longitudine nucis, radice fibrosa. R. fl. d. 1. p. 448.

In pratis turfosis gregarie provenit, Jul. Aug floret ♃. (Am schwarzen See bei Hagen und bei Jacobsdorf.)

†† nuce obtusa mucronata, glumis distichis.
(Schoenus.)

2. Sch. *nigricans. Lin.*

Sch. culmo nudo tereti, spiculis fasciculatis multifloris involucri diphylli foliolo inferiore brevioribus. R. fl. d. 1. p. 451.

In pratis turfosis et humidis cespitosim crescit, floret Mai—Jul. (Auf den Maduewiesen bei Selow, im Schrei, auf den Rando-Wiesen.)

3. Sch. *ferrugineus. Lin.*

Sch. culmo nudo tereti, fasciculis 2 floris involucri 2 phylli foliolo inferiori aequantibus. R. fl. d. 1. p. 451.

In locis turfosis humidisque pratis floret Mai, Jun. ♃. (Auf den Randow-Wiesen.)

Erióphorum. *Lin.* Wollgras.

Spiculae e multis 1 valvibus glumis compositae. Setae glumis longiores post inflorescentiam in lanam longam transeuntes.

† spicula solitaria terminali.

1. E. *vaginatum. Lin.*

E. culmo superne triquetro glabro, foliis margine scabris, spica terminali solitaria oblongo-ovata, radice cespitosa. R. fl. d. 1. p. 453.

In pratis humidis, locis turfosis, gregarie crescit, floret April et Mai. ♃. (Vogelgesang im nahegelegenen Sumpfe etc. gemein.)

2. E. *Scheuchzeri.* *Hoppe.*

E. culmo tereti glabro, foliis glabris, spica solitaria globosa, radice repente. R. fl. d. 1. p. 454.

Er. capitatum. auct.

In iisdem locis cum priore provenit, ineunte vere floret. ♃. (Nassenheide, Armheide etc.)

†† *spicis pluribus pedunculatis.*

3. E. *latifolium.* *Hoppe.*

E. culmo obtuse-trigono, foliis planis apice 3 angularibus, spicis pluribus pedunculatis pedunculis scabris. R. fl. d. 1. p. 454.

In pratis humidis paludibusque turfosis floret initio veris. ♃. (Falkenwalde, Vogelgesang etc.)

4. E. *angustifolium.* *Roth.*

E. culmo subtereti subtrigono, foliis canaliculatis in apicem triquetram excurrentibus, spicis pluribus pedunculatis, pedunculis glabris. R. fl. d. 1. p. 455.

Copiosissime ubique in pratis humidis turfosisque provenit, floret primo vere. ♃. (Sehr gemein.)

5. E. *gracile.* *Koch.*

E. culmo obtuso 3gono, foliis 3quetris, spicis pluribus pedunculatis, pedunculis tomentosis scabris. R. fl. d. 1. p. 456.

E. triquetrum. aut.

In iisdem locis cum praecedentibus sed multo rarior provenit, floret vere medio. ♃. (Vogelgesang im nahgelegnen Sumpfe, auf dem Wege nach Binow im Sumpfe der Schulzensee genannt.)

Nardus. *Lin.* Borstengras.

Calyx o. Flos 2 glumaceus.

N. *stricta. Lin.*

N. spica erecta secunda. R. fl. d 1. p. 460.

Cespitosim et sociatim crescit in graminosis sterilibus et solo sicco et humente floret aestate prima. (Überall)

Ordo II. Digynia.

Pánicum. *Lin.* Fennich.

Spiculae hic compressae, hic convexae. Calyx 2 valvis 2 florus; valvula inferior minor interdum minima etiam o, latere compresso spiculae incumbens, valvula superior gluma latus convexum spiculae tegens. Flosculi dissimiles, superior cartilagineus 2 valvis ☿, inferior ♂ vel ♄, gluma inferior tertiam valvam formans, gluma superior parva membranacea saepe o. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia basi progredientia.

† *spica e racemis 1 lateralibus alternantibus composita.* (*Syntherisma.*)

1. P. *ciliare. Retz.*

P. spicis plerumque quinis, digitatis patentibus, foliis vaginisque subpilosis, spiculis oblongo-lanceolatis, flosculi ♄ gluma inferiore nuda margine pubescente et in nervo laterali extimo setoso-ciliata. R. fl. d. 1. p. 464.

In agris cultis, locis arenosis siccis floret sub aestatis fine. ☉. (Barenbruch, Borchwald etc.)

2. P. *sanguinale. Lin.*

P. spicis plerumque quinis digitatis patentibus, foliis vaginisque subpilosis, spiculis oblongo-lanceolatis, flosculi ♄ gluma inferiore in nervo laterali extimo nuda margine pubescente. R. d. fl. 1. p. 465.

Post messem in agris ad vias floret Jul. Aug. ☉. (Beim Förster, Krekow etc.)

†† *spica 1 laterali. (Echinochloa.)*

3. P. *crus-galli. Lin.*

P. spicis 1 lateralibus alternis oppositisque compositis linearibus, spiculis approximatis aristatis hispidis, rachei communi basi 5 angulari. R. fl. d. 1 p. 467.

In agris cultis et incultis ad vias satis frequens provenit, floret Jul. Aug. ☉. (Gemein.)

††† *panicula racemosa spiciformi. (Setaria.)*

4. P. *verticillatum. Lin.*

P. panicula coarctata spiciformi cylindracea basi plerumque interrupta, valvulis deorsum hispidis, flosculi glumis glabriusculis. R. fl. d. 1. p. 468.

In iisdem locis cum praecedente sub finem aestatis floret. ☉. (Amt Köstin, Finkenwalde etc.)

5. P. *viride. Lin.*

P. panicula spicata cylindracea, valvulis sursum hispidis, superiore valvula glumarum longitudine, flosculi ☿ glumis glabriusculis. R. fl. d. 1. p. 469.

Copiosissime in agris post messem solo arenoso, ad vias floret. ☉. (Gemein.)

6. P. *glaucum.* *Lin.*

P. panicula spicata cylindracea, valvulis sursum hispidis, superiore valvula dimidiam glumae partem aequante, flosculi ☿ glumis transversim undulatis. R. fl. d. 1. p. 470.

Copiose post messem in agris ad vias invenitur, floret aestate exeunte. ⊙. (Sehr gemein.)

Alopecurus. *Lin.* Fuchsschwanz.

Calyx 2 valvis 1 florus. Flos 1 glumaceus utriculiformis latere altero fissus, dorso aristatus.

1. A. *pratensis.* *Lin.*

A. culmo erecto glabro, panicula spicata cylindracea obtusa, ramis paniculae 4-6 floris, glumis infra medium connatis, valvulis dorso villoso-ciliatis. R. fl. d. 1 p. 478.

Satis copiose in pratis et graminosis crescit, floret vere exeunte. ♃. (Überall.)

2. A. *geniculatus.* *Lin.*

A. culmo basi prostrato adscendente glabro, panicula coarctato - spicata cylindracea, spiculis ovato-oblongis, valvulis basi connatis obtusis ciliatis gluma infra medium aristata. R. fl. d. 1. p. 480.

In iisdem locis cum priore satis copiose provenit, floret per totam fere aestatem. ♃. (Überall.)

3. A. *paludosus.* *Pal. de Beauv.*

A. culmo basi prostrato adscendente glabro, panicula coarctato-spicata cylindracea, spiculis ellipticis valvulis basi connatis obtusis ciliatis glumis e medio aristata. R. fl. d. 1. p. 481.

In locis exsiccatis et paludosis floret aestate. ♃. (In einem ausgetrocknetem Pfuhle nahe bei Fort

Preussen, hinter Frauendorf am Wege nach Stolzenhagen am Rande eines Sumpfes.)

Phálaris. *Lin.* Glanzgrás.

Calyx 2 valvis 1 florus flosculo longior. Valvulae subaequales carinato-compressae. Flos 2 glumaceus cartilagineus muticus. Rudimenta 2 flosculorum inferiorum sessilium squamiformia adpressa, florem exteriorem formantes.

Ph. *arundinacea.* *Lin.*

Ph. panicula patente, spiculis fasciculato-compositis, rudimentis flosculorum 2 sericeo pilosis, valvulis nitidis.

In pratis humidis, fossis ad ripas fluviorum lacuumque sociatim provenit, floret aestate ineunte. ♃. (Gemein)

Phléum *Lin.* Lischgras.

Calyx 2 valvis 1 florus, flosculo longior. Valvulae subaequales carinato-compressae truncatae vel acuminatae semper in carina aristatae vel mucronatae. Flos 2 glumaceus membranaceus dorso aristatus vel muticus. Rudimentum secundi flosculi superioris.

1. Ph. *pratense.* *Lin.*

Ph. racemo spicato cylindraceo, valvulis oblongis subtruncatis acuminato-aristatis in carina ciliatis, aristis calyce brevioribus. R. fl. d. 1 p. 489.

Copiose provenit in pratis humidis solo meliori et locis siccioribus sterilioribusque, floret per totum fere annum. ♃. (Überall.)

2. Ph. *Boehmeri. Wibel.*

Ph. panicula spicata cylindracea, valvulis lineari-oblongis apice rotundato-truncatis aristatis, in carina scabris vel scabro-ciliatis. R. fl. d. 1 q. 494.

In graminosis siccis ad sylvarum latera, ad vias, in collibus sterilibus sociatim provenit, floret aestate. ♃. (Grüne Wiese, Langergarten, Langerbeck etc. häufig.)

Mílium. *Lin.* Hirsegras.

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-ventricosus flosculo longior. Flos 2 glumaceus denique cartilagineus muticus vel aristatus, arista terminali basi subcontracta.

M. *effusum. Lin.*

M. panicula diffusa, spiculis ovatis muticis, radice repente.

In sylvis umbrosis humidiusculis provenit, floret exeunte vere. ♃. (Polchowscher Grund, Kibitzberge, Julow, Frauendorf etc. häufig.)

Agróstis. *Lin.* Windhalm.

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-compressus muticus, flosculo longior. Flos 2 valvis membranaceus aristatus vel muticus, arista tenui basi pilosus, pilis quartam floris partem aequantibus; gluma superior interdum o; rudimentum floris superioris.

† *annuae.*

1. A. *Spica venti. Lin.*

A. panicula patente multiflora, flosculis infra apicem aristatis, arista recta gluma multoties

longiore, antheris lineari-oblongis. R. fl. d. 1 p. 504.

Inter segetes in locis arenosis copiosissime floret Jun. Jul. ⊙. (Sehr gemein.)

†† perennes.

2. A. *vulgaris. Withering.*

A. panicula sub anthesi patente oblongo-ovata, paniculae ramis sqarrosis diffusis scabriusculis, ligulis brevibus truncatis, foliis linearibus. R. fl. d. 1 p. 505.

Planta valde variabilis in locis sterilibus arenosis ad vias in pascuis et sylvis crescit, floret media aestate. ♃. (Sehr gemein.)

3. A. *alba. Schrad.*

A. panicula sub anthesi patente oblongo-conica, sub maturatione contracta, ramulis patentibus deflexis scabris, ligulis oblongis, foliis linearibus. R. fl. d. 1 p. 508.

Cum praecedente in iisdem locis provenit eodemque tempore floret. ♃. (Gemein.)

4. A. *canina. Lin.*

A. panicula diffusa ovata, ramis squarrosis scabriusculis, valvulis ovato-lanceolatis acutis, flosculis infra medium aristatis, foliis radicalibus setiformibus. R. fl. d. 1 p. 512.

In pascuis siccis, locis aridis sterilibus sylvaticis copiose floret media aestate. ♃. (Gemein bei Vogelgesang, Leese, Neuendorf etc.)

Arúndo. *Lin.* Rohr.

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-compressus muticus flosculo longior. Flos 2 glumaceus

membranaceus muticus vel aristatus, arista tenui, basi pilis elongatis cinctus quartam floris partem superantibus; rudimentum floris secundi.

1. A. *Calamagrostis. Lin.*

A. panicula diffusa, valvis lineari-lanceolatis acuminatis, pilis flore longioribus, arista subapicali brevissima.

In sylvarum locis humidis, fruticeis ad rivulos in pratis provenit, floret media aestate. ♃. (bei Vogelgesang, Colbatz etc. gemein.)

2. A. *Epigejos. Lin.*

A. panicula stricta patente glomerata, valvis lanceolatis in apicem compressam subulatam excurrentibus, pilis flore longioribus, arista recta e dorsi medio progrediente. R. fl. d. 1 p. 520.

Sociatim in collibus aridis, locis siccis ad latera fossarum provenit, floret media aestate. ♃. (Rollberge, Langerbeckscher Anberg etc. sehr häufig.)

3. A. *Halleriana. Gaudin.*

A. panicula diffusa, valvis lanceolatis acuminatis, pilis flore longioribus, arista recta infra medium dorsi progrediente. R. fl. d. 1. p. 521.

A. Pseudophragmites. Schrad.

In locis humidis ad fluviorum ripas provenit, floret Jul. Aug. ♃. (Eichwerder, Geblershorst.)

4. A. *stricta. Timm.*

A. panicula angusta patente stricta erecta, valvis acutis, pilis flore brevioribus, arista

infra medium progrediente recta. R. fl. d. 1 p 522.

Ad fossarum ripas in pratis humidis provenit, floret initio aestatis. ♃. (Dammsche Wiesen etc. gemein.)

5. A. *varia.* *Schrad.*

A. panicula patente, valvis acuminatis pilis florem aequantibus, arista dorsali geniculata calycem vix superante.

In uliginosis et paludosis locis floret aestate. ♃. (Am Wege von Geblershorst nach Neumark im Sumpfe.)

6. A. *acutiflora.* *Schrad.*

A. panicula patente, valvis subulatis, pilis flore brevioribus, arista dorsali geniculata, calycem vix excedente. R. fl. d. 1 p. 524.

In locis nemorosis humidis in ripis provenit, floret aestate ineunte. ♃. (Auf den Wiesen zwischen dem Förster und Polchow und Swinemünde häufig.)

7. A. *sylvatica.* *Schrad.*

A. panicula patente, valvis acuminatis, pilis quartam floris partem aequantibus, arista dorsali geniculata calycem excedente. R. fl. d. 1 p. 525.

In locis siccioribus in sylvis et nemoribus crescit, floret aestate ineunte. ♃. (Jungfernberg, Kibitzberge, Borchwald, Glien etc. gemein.)

Phragmites. *Trin.* Rohrschilf.

Calyx 2 valvis 3-7 florus; flosculus infimus ♂ nudus, reliqui ☿ pilis elongatis cincti. Flos 2 glumaceus muticus; gluma inferior apice integra. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia, latere progredientia.

Ph. *communis. Trin.*

Ph. panicula patente cernua ramosissima, calycibus 5 floris. R. fl. d. 1 p. 528.

Copiosissime denso agmine crescit in fluviis lacubus paludibus, floret sub fine aestatis. ♃. (Überaus gemein.)

Stipa. *Lin.* Pfriemengras.

Calyx 2 valvis 1 florus convexo-compressus flosculo longior. Valvulae acutissimae vel in aristam excurrentes. Flos 2 glumaceus nervus medius apice incrassatus atque in aristam rectam transiens.

1. St. *pennata. Lin.*

St. panicula inferne inclusa, aristis longissimis geniculatis plumosis usque ad quartam partem longitudinis glabris. R. fl. d. 1 p. 531.

In collibus aridis sylvarum pinearum crescit, floret vere exeunte. ♃. (Im Schrei am Berge nach der Seite nach Garz, Heinrichsdorf, Garz.)

2. St. *capillata. Lin.*

St. panicula inferne inclusa, aristis longissimis geniculatis nudis exasperatis, demum varie curvatis.

In iisdem locis cum praecedente, eodemque fere tempore floret. ♃. (Schrei sehr häufig am Doctorberge, Sparenfelde etc.)

Arrhenathèrum. *Pal. de Beauv.* Glatthafer.

Calyx 2 valvis 2 florus, flosculus inferior ♂. Flos 2 glumaceus, gluma inferior flosculi ♂ infra aristata, arista geniculata. Flosculus ☿ muticus vel infra apicem subaristatus.

Stylus brevis. Stigmata plumosa latere versus basin progredientia.

A. *elatius. Pal. de Beauv.*

A. panicula oblonga, flosculo ☿ superiore plerumque mutico, arista curvata floris ♂, culmi geniculis plerumque glabris. R. fl. d. 1 p. 546.

Avena elatior. Lin.

Holcus bulbosus. Schrad.

In solo fertiliore in pratis, pascuis, collibus, operibus Jun. Jul. floret ♃. (Gewerke, Hökendorf, Jungfernberg, Eichberge etc.)

Hieróchloa. *Gmelin.* Darrgras.

Calyx 2 valvis 3 florus, duo inferiores flosculi ♂ 3andri, superior ☿ diandrus. Flos 2glumaceus muticus vel ex apice aristatus. Stylus longus. Stigmata aspergilliformia apice progredientia.

H. *borealis. Römer et Schultens.*

H. panicula divaricata, pedunculis glabris, spiculis rotundato-ovatis, flosculorum amborum ♂ glumis margine ciliatis muticis vel infra apicem subaristatis. R. fl. d. 1 p. 548.

Holcus borealis. Schrad.

In pratis provenit floretque a medio vere usque ad ejus finem. ♃. (Dammsche Wiesen, Grabowsche Wiesen, Stolzenhagen.)

Holcus. *Lin.* Honiggras.

Calyx 2 valvis, 2 florus; flosculus inferior ☿ muticus superior ♂ infra apicem aristatus, arista primum recta, tum geniculata vel

revoluta. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice integra.

1. H. *lanatus. Lin.*

H. panicula divergente, flosculi ♂ arista hamata calyce inclusa, radice fibrosa. R. fl. d. 1 p. 550.

Copiose invenitur in pratis, graminosis locisque humidis, ubi media aestate floret. ♃. (Gemein.)

2. H. *mollis. Lin.*

H. panicula divergente, flosculi ♂ arista geniculata, calycem excedente, radice repente. R. fl. d. 1 p. 551.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret. ♃ (Jungfernberg sehr häufig, Neuendorf, Hundsforth etc.)

Aíra. *Lin.* Schmielen.

Calyx 2 valvis 2 florus vel 2 florus cum rudimento tertii flosculi. Flosculus ☿. Flos 2 glumaceus, gluma inferior aristata, arista recta basilari vel dorsali.

† *aristis setiformibus. (Deschampsia.)*

1. A. *cespitosa. Lin.*

A. foliis planis, panicula diffusa, pedunculis scabris, arista setiformi plerumque glumae apicem aequante. R. fl. d. 1. p. 552.

In pratis nemorosis, sylvaticis, fruticeis cespitosim crescit, floret per aestatem ♃. (Sehr gemein.)

†† aristis supra medium clavatis. (*Corynephorus*)

2. A. *canescens. Lin.*

A. foliis complicato-setaceis, panicula patente demum coarctata, arista supra medium clavata. R. fl. d. 1 p. 554.

Cespitosim in campis agris incultis, collibus, locis arenosis et sylvis acerosis copiosissime crescit, floret aestate. ♃. (Sehr gemein.)

Avéna. *Lin.* Hafer.

Calyx 2 valvis 2-multiflorus; flosculi ☿. Flos glumaceus, gluma inferior apice dentata, 2fissa, vel 2 aristata, arista geniculata vel revoluta basi contorta dorsali infra vel supra medium dorsi progrediens.

1. A. *strigosa. Schreb.*

A. panicula subsecunda, calycibus plerumque bifloris flosculos aequantibus, flosculis nudis lanceolatis superne attenuatis, apice 2fido-aristatis, dorso aristatis, axe nudo basi superioris flosculi breviter fasciculato-piloso. R. fl. d. 1 p. 557.

Inter segetes praecipue inter Avenam sativam occurrit, floret aestate. ⊙. (Unter dem Getreide auf dem Wussowschen Felde etc.)

2. A. *fatua. Lin.*

A. panicula aequali diffusa, calycibus sub 3floris, flosculis basi dorsoque hirsutis lanceolatis, superne attenuatis, apice denticulato-2 fidis, aristatis, axe piloso. R. fl. d. 1 p. 559.

Inter segetes, in agris incultis provenit, floret aestate. ⊙. (Eichberge, auf den Feldern von Neuendorf, Schillersdorf, Neuenkirchen.)

3. A. *flavescens. Lin.*

A. panicula aequali, paniculae ramis quinis et octonis sub 3floris, axe piloso, valvula superiore lineari-lanceolata acuminata, flosculis pilis basilaribus multoties longioribus, apicis segmentis cuspidatis, culmis plerumque simplicibus, foliis planis. R. fl. d. 1 p. 562.

In locis graminosis, siccis, pratis, pascuis, sylvis floret aestate. ♃. (Auf dem Wall beim Anklammer Thor, Pritzlow, Catharinenhof etc.)

4. A. *pubescens. Lin.*

A. panicula aequali subracemosa, ramis paniculae ternis plerumque 3floris, axe piloso, flosculis pilis basilaribus multoties longioribus, apicis segmentis irregulari-denticulatis, foliis planis, culmo erecto tereti. R. fl. d. 1 p. 568.

In pratis, pascuis, sylvis, copiose provenit; floret vere exeunte, et initio aestatis. ♃. (Schrei, Eichberge, Fünfruthenberg hinter Nemitz etc. gemein.)

5. A. *pratensis. Lin.*

A. panicula contracta subracemosa, spiculae ramis binis scaberrimis plerumque 5floris, axe piloso, flosculis pilis basilaribus multoties longioribus, foliis complicatis vel planis margine scaberrimis, culmo tereti. R. fl. d. 1 p. 569.

In pascuis, collibus siccis graminosis occurrit, floret aestate ineunte. ♃. (Schrei, Jungfernberg, auf den Wiesen zwischen Förster und Polchow etc.)

6. A. *Scheuchzeri. Allion.*

A. panicula contracta racemosa, ramis paniculae singulis vel binis 5floris scabrius-

culis, axe piloso, flosculis pilis basilaribus multoties longioribus, foliis complicatis vel planis margine scabriusculis, culmo tereti. R. fl. d. 570.

A. versicolor. Schrad.

In locis siccis, sylvis provenit, floret aestate. ♃. Pomellen, weisse Tauben, Schrei am Doctorberge etc)

7. A. *flexuosa.* *Schrank.*

A. panicula patente, spiculis bifloris, flosculis apice 4dentatis supra basin aristatis calycem aequantibus, foliis setaceis. R. fl. d. 1 p. 570.

Aira flexuosa. Schrad.

In sylvis siccis, graminosis pratisque cespitosim crescit, floret aestate ineunte. ♃. (Falkenwalde, Heide, Heldenthal, Schrei, Pittkrug, Hammermühle etc.)

8. A. *caryophyllea.* *Weber.*

A. panicula divaricato-patente, spiculis 2floris, flosculis apice cuspidato-bifidis, infra medium aristatis, calyce brevioribus, foliis setaceis. R. fl. d. 1 p. 572.

In agris et argillaceis collibus provenit, floret sub veris finem et prima aestate. ☉. (auf dem Colbatzischen Felde, Zabelsdorf, Nemitz, Falkenwalde etc.)

9. A. *praecox.* *Pal. de Beauv.*

A. panicula contracta subspicata, spiculis bifloris flosculis, apice cuspidato-bifidis, infra medium aristatis, calyce brevioribus, foliis setaceis. R. fl. d. 1 p. 573.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret. ☉. (Falkenwalde, Nassenheide, Stolzenburg, Mühlenbeck, Schrei etc.)

Mélica. *Lin.* Perlgras.

Calyx 2valvis magnus convexus 1-2florus cum rudimento secundi vel tertii flosculi. Flosculus infimus vel 2infimi tantum perfecti sequens ♄ et, ut reliqui, infimo dissimilis. Valvulae membranaceae. Flos 2glumaceus cartilagineus muticus.

1. M. *nutans.* *Lin.*

M. gluma inferiore imberbi, panicula subsimplici secunda, spiculis nutantibus ovatis flosculis duobus perfectis. R. fl. d. 1 p. 576.

In sylvis umbrosis praesertim frondosis floret exeunte vere. ♃. (Polchowscher Grund, Schrei, Binow, Kibitzberge etc.)

2. M. *uniflora.* *Retz.*

M. gluma inferiore imberbi, panicula racemosa secunda, spiculis erectis ovatis, flosculo uno perfecto. R. fl. d. 1 p. 577.

In sylvis frondosis iisdem locis cum praecedente floret eodem tempore. ♃. (Kibitsberge, Schrei, Gotzlowsche Berge, Sinzlow etc.)

Koeléria. *Persoon.* Koelerie.

Calyx 2valvis 2-3florus carinato-compressus flosculos subaequans. Flosculi lanceolati valde compressi recti. Flos 2glumaceus, gluma inferior mutica submucronata vel infra apicem aristata, superior in carinis ciliata.

K. *cristata.* *Persoon.*

K. panicula spicata basi interrupta, spiculis 3-4floris, flosculis acutis vel obtusiusculis apice plerumque acuminatis, foliis

planis villoso-ciliatis vel nudis. R. fl. d. 1 p. 581.

Aira cristata. Lin. Koeleria glauca. Decand.

Satis copiose occurrit in sylvis, arenosis locis, collibusque graminosis floret prima aestate. (gemein.)

Molinia. *Schrank.* Molinie.

Calyx 2valvis 2-4florus convexus. Flosculi basi introrsus ventricoso-repanda conice excurrens, dorsum teres. Flos 2glumaceus, gluma inferior apice integra mutica vel mucronata, superior in carinis ciliata.

M. *caerulea. Mönch.*

M. panicula subcontracta, spiculis erectis muticis plerumque 3floris, flosculis e basi introrsus ventricosa conice excurrentibus 3nerviis, caule subnudo. R. d. fl. 1 p. 583.

Melica caerulea. Lin.

In pratis humidis, ad ripas fossarum, rivulorum, in sylvis nemoribusque floret aestate. ♃. (Schrei, Lienken, Jungfernberg, Wussow, Polchowscher Grund etc.)

Glyceria. *Rob. Brown.* Süssgras.

Calyx 2valvis 2-multiflorus convexus. Flosculi oblongi obtusi vel truncati introrsus subventricosi, dorsum teres. Flos 2glumaceus, muticus.

Gl. *spectabilis. Mertens et Koch.*

Gl. panicula aequali diffusa racemosissima, spiculis linearibus 5-9floris, flosculis ob-

tusis 7nerviis, nervis exsertis, radice repente. R. d. fl. 1 p. 586.

Poa aquatica. Lin.

Frequenter provenit in fossis, ad fluviorum lacuumque ripas; exeunte aestate floret. ♃. (gemein.)

2 Gl. *fluitans. Rob. Brown.*

Gl. panicula secunda divaricata, spiculis linearibus appressis 7-11 floris, flosculis obtusis 7nervibus, nervis exsertis, radice repente, R. d. fl. 1 p. 587.

Festuca fluitans. Lin.

In paludibus humidis, in solo limoso, fossis, lacunis floret aestate. ♃. (sehr gemein.)

3. Gl. *distans. Wahlenb.*

Gl. panicula aequali divaricata, ramis fructiferis deflexis, spiculis linearibus 4-6 floris, flosculis obtusis 5nervibus, radice fibrosa. R. d. fl. 1 p. 588.

Ad maris littus et apud nos ad fossas, in pratis provenit et floret aestate ineunte. (Am Parnitzerthor, am Dammschen Wege, Ziegenthor, Swinemünde etc)

4. Gl. *aquatica. Presl.*

Gl. panicula aequali diffusa, spiculis linearibus obsolete 2 floris, flosculis obtusis 3nerviis, nervis exsertis, radice repente. R. d. fl. 1 p. 589.

Aira aquatica. Lin.

In locis udis humidis, in fossis, rivulis, ad fontes ripasque fluminum, floret Jun. Jul. ♃ (Kesperusteig, Dunsch auf den Flossen etc. gemein.)

Póa. *Lin.* Rispengras.

Calyx 2valvis 3-multiflorus compressus. Flosculi ovati vel lanceolati recti dorso carinato-

compressi raro introrsus ventricosi. Flos 2glumaceus inferior gluma apice acuta vel obtusa mutica vel mucronata, superior in carinis ciliata.

1. P. *annua. Lin.*

P. panicula plerumque secunda divaricata, paniculae ramis glabris fructiferis deflexis, solitariis vel binis, spiculis oblongo-ovalibus 3-7floris, vaginae superioris ligulis oblongis, radice fibrosa, culmis compressis basi interdum radicantibus. R. d. fl. 1 p. 598.

In locis cultis, viis graminosis, pratis ubique provenit, floret per totum annum ⊙ et ♂. (sehr gemein.)

2. P. *laxa. Haenke.*

P. panicula contracta subracemosa apice nutante, paniculae ramis glabris filiformibus binis vel solitariis, spiculis ovalibus obsolete 3floris, flosculis ovali-lanceolatis, ligulis oblongo-acutis, radice fibrosa. R. d. fl. 1 p. 599.

In pratis collium floret Juni — Aug. ♃. (Förster, Sieben Beekmühlen, Hohe Leese etc.)

3. P. *bulbosa. Lin.*

P. panicula aequali ovali patente, paniculae ramis scabriusculis binis, spiculis ovalibus 4-7floris, culmo basi bulboso, ligulis vaginarum superiorum oblongis, radice fibrosa. R. d. fl. 1 p. 609.

In graminosis siccis, ad vias, in pascuis, sylvis crescit, floret vere. ♃. (hinter Falkenwalde, am Berge bei Catharinenhof am Steige nach den Pulvermühlen.)

4. P. *sudetica.* *Haenke.*

P. panicula aequali diffusa, paniculae ramis scabris obsolete quinis, spiculis oblongo-ovalibus plerumque 3floris, flosculis exserto-nervosis basi nudis, culmis et vaginis maxime compressis, ligulis brevibus, radice repente. R. d. fl. 1 p. 609.

In pratis sylvaticis, locisque umbrosis floret aestate. ♃. (beim Förster, und in der Mühlenbeekschen Forst an der Plöne.)

5. P. *trivialis.* *Lin.*

P. panicula aequali diffusa, paniculae ramis scabris plerumque quinis, spiculis ovalibus plerumque 3floris, flosculis exserto-nervosis basi subvillosis, culmis vaginisque scabris, ligulis vaginarum superiorum procedentibus acutis, radice fibrosa. R. d. fl. 1 p. 611.

In pratis, pascuis, nemoribus, sylvis aestate floret. ♃. (gemein.)

6. P. *pratensis.* *Lin.*

P. panicula aequali diffusa, paniculae ramis scabris obsolete quinis, spiculis ovalibus 3-5floris, flosculis trinervibus basi villosis, culmis vaginisque glabris, ligulis brevibus truncatis, radice repente. R. d. fl. 1 p. 612.

Ubique in pratis, pascuis, nemoribus, sylvis collibusque provenit, floret per totum fere annum. (sehr gemein.)

7. P. *nemoralis.* *Lin.*

P. panicula aequali vel subsecunda, paniculae ramis scabris binis-quinis, spiculis ellipticolanceolatis 2-5floris, flosculis subnervosis basi villosis, culmo vaginisque glabris, ligu-

lis brevissimis saepe o, radice subrepente. R. d. fl. 1 p. 615.

Copiose in locis umbrosis, in sylvis nemoribusque crescit; floret per aestatem. ♃. (gemein.)

8. P. *compressa. Lin.*

P. panicula secunda compressa, paniculae ramis scabris binis vel quinis, spiculis ovalioblongis 5-9floris, flosculis subnerviis basi villosis, culmo ancipiti-contracto basi decumbente, radice repente. R. d. fl. 1 p. 621.

In locis umbrosis, collibus sylvaticis floret aestate. ♃. (Julow, Marienkirche, Festungswerke, Gotzlow etc.)

Bríza. *Lin.* Zittergras.

Calyx 2valvis 3-multiflorus. Flos 2glumaceus ventricosus; glumae basi cordato-auriculate muticae.

B. media.

B. panicula erecta patente, spiculis rotundatis 5-9floris, valvulis sequentibus flosculis brevioribus. R. fl. d. 1 p. 622.

In pratis, pascuis, collibus siccis ubique fere crescit, floret exeunte vere. ♃. (gemein.)

Cynosúrus. *Lin.* Kammgras.

Calyx 2valvis 3-5florus, spicula quaevis bracteata bractea e glumis multis distichis alternis composita.

C. *cristatus. Lin.*

C. panicula coarctata spiciformi secunda erecta, bractearum valvis muticis.

In humidis locis, pratis graminosis satis copiose provenit, floret aestate ineunte. ♃. (gemein.)

Dactylis. *Lin.* Knaulgras.

Calyx 2-valvis 2-multiflorus compressus. Flosculi lanceolati dorso carinato-compressi, apice intus curvati. Flos 2glumaceus, gluma inferior apice emarginata mucronata, superior in carinis ciliata, spiculae ebracteatae.

D. glomerata. Lin.

D. panicula secunda glomerata, paniculae ramis basi nudis, spiculis subtrifloris, foliis carinatis. R. d. fl. 1 p. 634.

Copiossime ubique in graminosis, ad vias, in nemoribus floret per aestatem ♃. (sehr gemein.)

Festúca. *Lin.* Schwingel.

Calyx 2valvis 2-multiflorus, flosculis brevior. Flosculi lanceolati vel lanceolato-subulati, dorsum teres. Flos 2glumaceus, gluma inferior apice integra vel 2dentata mutica vel ex aut infra apicem aristata, superior in carinis ciliata. Spiculae ebracteatae.

† *foliis complicato-setaceis sive capillaribus, ligulis biauritis.*

1. F. *ovina. Lin.*

F. panicula contracta angusta erecta, spiculis oblongis subaristatis vel muticis plerumque 4floris, foliis capillaribus scabriusculis vel scabris, ligulis biauritis. R. d. fl. 1 p. 641.

In locis siccis graminosis praecipue in sylvis frequens floret ineunte aestate. ♃. (Schrei, Eichberge, Binow, Leese, Vogelgesang.)

2. F. *duriuscula. Poll.*

F. panicula patente, spiculis oblongis plerumque 5floris aristatis, foliis setaceis sca-

briusculis vel scabris, ligulis biauritis. R. fl. d. 1 p. 646.

In iisdem locis cum praecedente provenit frequenter, floret fine veris et prima aestate. ♃. (Eichberge, Anlage, Mühlenbeeksche Forst, Gotzlowsche Berge etc.)

3. F. *glauca. Schrad.*

F. panicula patente, spiculis oblongis plerumque 5floris aristatis, foliis setaceis rigidis glabris, ligulis biauritis. R. d. fl. 1 p. 649.

Copiose ubique provenit in siccis arenosis sterilibus et sylvis, floret per aestatem. ♃. (sehr gemein.)

4. F. *amethystina. Host.*

F. panicula patente, spiculis plerumque 4floris muticis vel mucronatis, foliis setaceis rigidis, ligulis biauritis. R. d. fl. 1 p. 653.

In collibus siccis arenosis floret Jun. Jul. ♃. (Jungfernberg, Swinemünde etc.)

5. F. *rubra. Lin.*

F. panicula patente, spiculis oblongis plerumque 5floris aristatis, flosculis lanceolatis acuminatis, foliis radicalibus setaceis, foliis culmeis planis vel complicatis ligulis biauritis, radice repente. R. d. fl. 1 p. 653.

Copiosissime ubique provenit in locis graminosis, pascuis, nemoribus pinetis, locis sterilibus; floret per aestatem. ♃. (überall)

†† *foliis multoties latioribus, ligulis non biauritis.*

6. F. *borealis. Mertens et Koch.*

F. panicula flaccida cernua, spiculis oblongis plerumque 4floris, flosculis basi fasciculato-pilosis apice mucronato-denticulatis, foliis

planis lanceolato-linearibus, ligulis oblongis productis. R. d. fl. 1 p. 664.

Donax festucacea P. Beauv. Arund. festucacea Willd. En.

Sociatim crescit in aqua et ad ripas fluviorum fossarumque floret aestate. ♃. (beim Ihnakrug, Schwankenheim, Fürstenflagge.)

7. F. *arundinacea. Schreb.*

F. panicula diffusa cernua, ramis inferne binis, spiculis ovato-lanceolatis 4-5 floris, flosculis infra apicem mucronatis vel inermibus, foliis planis lanceolato-linearibus, ligulis brevissimis. R. d. fl. 1 p. 665.

Festuca elatior. Lin.

In pratis humidis, ad fossas ripasque fluviorum rivulorumque floret Jun. Jul. ♃. (gemein.)

8. F. *pratensis. Hudson.*

F. panicula secunda patente erecta, ramis plerumque binis simplibus racemosis spiculis linearibus 5-10 floris, infra apicem mucronatis vel inermibus, foliis planis lanceolato-linearibus, ligulis brevissimis. R. d. fl. 1 p. 665.

Copiose in pratis graminosis humidis, locis siccis, sylvis floret per aestatem. ♃. (sehr gemein)

9. F. *gigantea. Vill.*

F. panicula patente laxa, ramis apice cernuis, spiculis lanceolatis 5-8 floris infra apicem aristatis, aristis flexuosis valvula duplo-longioribus, foliis lanceolato-linearibus glabris, ligulis brevissimis. R. d. fl. 1 p. 671.

Bromus giganteus. Lin.

In locis humidis umbrosis, in nemoribus frondosis crescit, floret per aestatem. ♃. (Frauendorf am Weinberge, Julow, Hökendorf, Gotzlow etc.)

10. F. *aspera. Mertens et Koch.*

F. panicula ramosa cernua, spiculis lineari-lanceolatis 7-9floris, flosculis infra apicem aristatis, aristis valvula brevioribus, foliis lanceolato-linearibus villosis planis, ligulis brevissimis. R. d. d. fl. 1 p. 672.

Bromus asper. Lin.

In sylvis nemorosis humentibus et locis siccis floret aestate. ♃. (Frauendorf am Weinberge, am Dammschen Wege, Gotzlow, Glienken.)

11. F. *inermis. Decand.*

F. panicula aequali erecta, ramis quaternis-senis, spiculis lineari-lanceolatis 5-10floris; flosculis muticis vel infra apicem subaristatis, foliis lineari-lanceolatis glabris planis, ligulis brevibus. R. d. fl. 1 p. 674.

Bromus inermis. Lin.

Habitat in solo meliori ad vias, agros, in pineis, floret aestate. ♃. (Langerbeckscher Anberg, Jungfernberg etc. gemein.)

Triódia. *Rob. Brown.* Dreizahn.

Calyx 2valvis 2-5florus magnus convexo-ampliatus flosculos cingens. Flos 2 glumaceus; gluma inferior apice 2 fida inter segmenta arista recta exstructa.

T. *decumbens. Pal. de Beauv.*

T. panicula racemosa, ramis solitariis, inferioribus plerumque bifloris, spiculis oblongo-ovalibus 3-5floris, foliis planis, vaginis pilosis, culmo florifero erecto. R. d. fl. 1 p. 675.

Festuca decumbens. Lin.

In pascuis, locis siccis graminosis sylvarum floret aestate. ♃. (Julow, Lienken, Dammsche Heide etc. gemein.)

Bromus. *Lin.* Trespe.

Calyx 2 valvis 3-multiflorus. Flos 2 glumaceus, gluma inferior apice emarginata 2acuta vel 2aristata; arista recta vel revoluta infra apicem progrediente, superior in carinis pectinato-ciliata.

1. B. *secalinus*. *Lin.*

B. panicula patente fructifera nutante, spiculis oblongis, flosculis ellipticis, demum distinctis remotiusculis, aristis flexuosis valvula brevioribus, vaginis nudis.

In agris, inter segetes et ad agrorum margines copiose floret aestate prima. ⊙. (gemein.)

2. B. *racemosus*. *Lin.*

B. panicula erecta, fructifera cernua contracta spiculis ovato-oblongis nudis, flosculis lato-ellipticis margine rotundatis demum imbricatis, aristis rectis valvulam aequantibus, foliis vaginisque inferis pilosis.

In pratis et locis graminosis humidiusculis sylvarum passim provenit, floret ineunte aestate. ♂. (Züllichow, Jungfernberg.)

3. B. *mollis*. *Lin.*

B. panicula erecta fructifera contracta, spiculis ovato-oblongis pubescentibus vel nudis et scabriusculis, flosculis ellipticis demum imbricatis, aristis rectis valvulam subaequantibus, foliis vaginisque inferis pilosis.

Copiosissime in agris, pascuis, pratis, ad vias floret ineunte aestate. ♂. (sehr gemein.)

4. B. *arvensis*. *Lin.*

B. panicula patente erecta fructifera subcernua, spiculis lineari-lanceolatis, flosculis

elliptico-lanceolatis imbricatis, aristis rectis valvulam aequantibus, foliis vaginisque pilosis.

Copiosissime inter segetes, in versuris agrorum, ad margines viarum floret aestate ineunte. ⨀. (sehr gemein)

5. B. *sterilis. Lin.*

B. panicula laxa demum cernua, paniculae ramis elongatis apice nutantibus, spiculis oblongis superne latioribus, flosculis lanceolato-subulatis, aristis erectis gluma longioribus, culmo nudo. R. d. fl. 1 p. 688.

In dumetis in nemorosis, agris ad vias, muros copiose floret aestate. ⨀. (gemein.)

6. B. *tectorum. Lin.*

B. panicula cernua subsecunda, spiculis linearibus, flosculis lanceolato-subulatis, aristis rectis glumam subaequantibus, culmo superne pubescente. R. d. fl. 1 p. 688.

Copiosissime ubique in solo sicco, in collibus, ad ruderata, muros, vias provenit, floret exeunte vere ⨀. (sehr gemein.)

Brachypodium. *Pal. de Beau.* Zwenke.

Calyx 2valvis multiflorus. Flos 2glumaceus; gluma inferior apice in aristam rectam excurrens, superior in carina pectinato-ciliata.

1. B. *sylvaticum. Roemer et Schultens.*

B. spica disticha multiflora nutante, spiculis aristatis, flosculorum superiorum aristis gluma longioribus, foliis planis lanceolato-

linearibus laxis, radice fibrosa. R. d. fl. 1 p. 691.

Bromus gracilis. Willd.

In locis umbrosis, nemoribus sylvisque praecipue frondosis floret aestate. ♃. (Schrei, Binow, Gotzlowsche Berge etc.)

2. B. *pinnatum. Römer et Schultens.*

B. spica disticha multiflora erecta vel subnutante, spiculis aristatis, aristis valvula brevioribus foliis planis linearibus vel lanceolato-linearibus strictis, radice repente. R. d. fl. 1 p. 692.

Bromus pinnatus. Lin.

In collibus apricis graminosis, in nemoribus frequens, floret initio aestatis. ♃. (Rollberge, Anberg bei Langerbeck etc. häufig.)

Triticum. *Lin.* Weizen.

spiculae singulae in racheos dente sessiles et huic latus advertentes. Calyx 2valvis 3-multiflorus, valvulae carinatae truncatae acutae vel acuminatae, aristatae vel muticae. Flos 2glumaceus ex apice aristatus vel muticus.

1. T. *glaucum. Desfont.*

T. spica disticha, spiculis sub5floris approximatis superne remotiusculis valvulis oblongis 5-7nerviis obtusissimis vel truncatis spicula duplo brevioribus, rachi scabra, foliis, insuper scabriusculis, radice repente. R. d. fl. 1 p. 705.

In locis humidis, ad ripas, vias floret prima aestate. ♃. (Frauendorf in dem Grotschen Garten.)

2. T. *repens. Lin.*

T. spica disticha, spiculis plerumque 5floris, valvis lanceolatis 5nervibus acuminatis, flosculis acuminatis vel obtusiusculis muticis vel aristatis, rachi scabra, foliis insuper scabriusculis, radice repente. R. d. fl. 1 p. 706.

Copiosissime ubique ad vias, sepes, muros etc. floret per aestatem. ♃. (sehr gemein.)

3. T. *caninum. Schreb.*

T. spica disticha, spiculis plerumque 5floris, glumis lanceolatis 3-5nervibus acuminatis, flosculis acuminatis aristatis, rachi scabra, foliis undique scabris, radice fibrosa. R. d. fl. 1 p. 709.

In sylvis frondosis locisque umbrosis una cum Brach. sylvat. et Festuc. aspera provenire solet, floret aestate. ♃. (gemein.)

Lólium. *Lin.* Lolch.

Spiculae singulae in racheos dentibus sessiles et huic dorsum advertentes. Calyx 2valvis flosculo infimo longior interdum longitudine spiculae 3-multiflorus. Flos 2glumaceus, gluma inferior mutica vel infra apicem aristata.

1. L. *perenne. Lin.*

L. flosculis lanceolatis muticis vel subaristatis, gluma calyce longioribus, culmo nudo, radice perenni. R. d. fl. 1 p. 714.

Copiosissime ubique in locis graminosis, ad margines agrorum floret tota aestate. ♃. (sehr gemein.)

2. L. *arvense*. *Withering.*

L. flosculis lanceolatis subaristatis, aristis gluma brevioribus, calyce spiculas subaequante, radice annua. R. fl. d. 1 p. 715.

In agris inter linum praecipue provenit, ⊙. Floret aestate. (auf den Feldern von Wussow, Möhringen etc.)

3. L. *temulentum*. *Lin.*

L. flosculis ellipticis aristatis, rectis gluma longioribus, calyce spiculis aequali, radice annua. R. d. fl. 1 p. 717.

Frequentissime inter segetes floret aestate. ⊙. (auf Ackerfeldern, gemein.)

Élymus. *Lin.* Haargras.

Spiculae ternae in racheos dentibus. Calyx 2valvis spiculae antepositus; 6 valvulae 3spicularum involucrum 6phyllum formantes 2-multiflorus rudimentum saepe flosculi superioris. Flos 2glumaceus, gluma inferior aristata vel mutica.

1. E. *arenarius*. *Lin.*

E. spica erecta conferta, spiculis sub 3floris pubescentibus, intermediis ternis, calyce dorso ciliato breviore, foliis involutis rigidis. R. d. fl. 1 p. 718.

In coemeteriis et in maris baltici littore floret aestate media. ♃. (auf dem Kirchhofe von Nadrense und Swinemünde.)

3. E. *europaeus*. *Lin.*

E. spica erecta, spiculis subbifloris aristatis scabris ternis, calyce lineari-subulato ari-

stato longitudine spicularum, foliis planis nudis, vaginis pilosis. R. fl. d. 1 p. 719.

In iisdem locis cum praecedente, eodemque tempore floret. ♃. (Swinemünde, Kirchhof von Nadrense.)

Hórdeum. *Lin.* Gerste.

Spicae ternae in quovis racheos dente, media ☿ reliquae ♂ vel ♄. Calyx ante flosculum positus 1florus 2valvis. Flos 2glumaceus aristatus. Stylus brevis. Stigmata plumosa, latere versus basin progredientia; rudimentum flosculi secundi.

H. *murinum. Lin.*

H. valvis lineari-lanceolatis ciliatis spiculae intermediae, exteriorum setaceis eciliatis scabris. R. d. fl. 1 p. 721.

Copiosissime ad vias, muros, sepes aestate floret. ☉. (sehr gemein.)

Ordo III. Trigynia.

Holósteum. *Lin.* Spurre.

Calyx inferus 5phyllus, corolla infera 5petala, petalis apice serratis, capsula supera subcylindrica 1locularis, apice dehiscens, 6valvis, polysperma.

H. *umbellatum. Lin.*

H. foliis oblongis glaucis glabris, floribus subumbellatis, caule erecto superne viscoso-pubescente.

Copiose in arvis, campis floret toto vere. ☉. (überall.)

Conspectus Tetrandriae.

1. Mongynia.

† *perigoniis superis.*

* *perigonio interno 1phyllo.*

A) achaenio simplici.

58. Dípsacus. (Dipsaceae. Juss.)

Involucrum commune polyphyllum, proprium 1phyllum angulatum. Receptaculum elongatum paleaceum. Calyx superus in pappum cupularem integrum abiens. Corolla 1petala supera 4fida. Achaenium calyce persistente coronatum.

59. Scabiósa. (Dipsaceae. Juss.)

Involucrum commune polyphyllum, proprium 1phyllum. Receptaculum paleaceum aut pilosum. Calyx superus in pappum varie fissum abiens. Corolla supera 1petala 4-5fida. Achaenium calyce persistente coronatum.

B) achaenio duplici.

60. Sherárdia. (Rubiaceae. Juss.)

Calyx superus margo inaequaliter 6dentatus persistens. Corolla supera infundibuli-formis. Achaenia 2calyce coronata inde 3dentata.

61. Aspérula. (Rubiaceae. Juss.)

Calyx superus margo obsoletus 4dentatus evanidus. Corolla tubuloso-infundibuliformis. Achaenia 2globosa, calyce non coronata.

62. Gálium. (Rubiaceae. Juss.)

Calyx superus margo obsoletus 4-5dentatus evanidus. Corolla rotata tubo brevissimo. Achaenia 2globosa calyce non coronata.

** *perigonio interno 4phyllo.*

63. Cornus. (Caprifoliaceae. Juss.)

Calyx superus 4dentatus. Corolla supera 4petala. Drupa infera nuce biloculari, loculis 1spermis.

64. Trapa. (Hydrocaryes. Link.)

Calyx superus 4partitus. Corolla supera 4petala. Ovarium biloculare. Nux 1locularis 1sperma spinis 2-4 e calycis partitionibus ortis cincta.

†† *perigoniis inferis.*

* *perigonio duplici.*

65. Plantago. (Plantagineae. Juss.)

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera hypocrateriformis, limbo 4fido patente. Stamina longissima. Pyxidium spermophoro libero dissepimentiformi quasi 2loculare 2aut polyspermum.

66. Centunculus. (Primulaceae. Juss.)

Calyx inferus 4fidus. Corolla infera tubulosa 4fida limbo patente. Stamina brevia. Pyxidium 1loculare polyspermum, spermophoro centrali globoso.

** *perigonio simplici.*

67. Sanguisorba. (Rosaceae. Juss.)

Perigonium inferum 1phyllum subrotatum limbo 4fido. Achaenium perigonio persistente et indurato inclusum.

68. Majanthemum. (Smilaceae. R. Br.)

Perigonium inferum 1phyllum profunde 4partitum divergens vel reflexum. Bacca 2-3locularis, loculis 1spermis.

69. Alchemilla. (Rosaceae. Juss.)

Perigonium inferum 1phyllum 8fidum, laciniis alternis minoribus. Achaenium simplex aut duplex perigonio persistente inclusum.

70. Parietária. (Urticeae. Juss.)
Polygama. Perigonium inferum 4fidum. Achaenium perigonio persistente inclusum.

2. Tetragynia.

71. Potamogéton. (Potamophilae. Rich.)
Perigonium simplex inferum 4partitum. Stamina 4. Germina 4 stylis nullis stigmate sessili. Achaenia 4drupacea sessilia. Inflorescentia spicata.

72. Sagína. (Caryophylleae. Juss.)
Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera 4petala. Germen superum; styli 4. Capsula 1locularis, 4valvis polysperma; spermophorum centrale columnare.

73. Radíola. (Linoideae.)
Calyx inferus multifidus. Petala 4. Capsula supera octovalvis, octolocularis. Semina solitaria.

Classis IV. Tetrandria.

Ordo I. Monogynia.

Dípsacus. *Tournef.* Karden.

Involucrum commune polyphyllum, proprium 1phyllum angulatum. Receptaculum elongatum paleaceum. Calyx superus in pappum cupularem integrum abiens. Corolla 1petala supera 4fida. Achaenium calyce persistente coronatum.

1. D. *sylvestris. Miller.*
D. foliis sessilibus crenato-serratis margine nudis vel sparso-aculeatis omnibus integris

vel intermediis caulinis pinnatifidis, involucri foliolis arcuato-adscendentibus, paleis flexuosis oblongo-obovatis aristato-acuminatis rectis corolla longioribus. R. fl. d. 1 p. 736.

In pascuis, ad fossarum margines, in pratis graminosis sed solo argilloso floret aestate. ♂. (auf der Hütung bei Zabelsdorf, Langerbeck, Frauendorf etc.)

2. D. *pilosus. Lin.*

D. foliis petiolatis auriculatis, involucri foliolis declinatis flosculos aequantibus, paleis obovatis aristato-acuminatis setoso-ciliatis rectis. R. fl. d. 1 p. 739.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret. ♂. (Frauendorf etc. gemein.)

Scabiósa. *Tournef.* Scabiose.

Involucrum commune polyphyllum, proprium 1phyllum. Receptaculum paleaceum aut pilosum. Calyx superus in pappum varie fissum abiens. Corolla supera 1petala 4-5fida. Achaenium calyce persistente coronatum.

† *receptaculo paleaceo. (Asterocephalus.)*

* *corolla 4fida.*

1. Sc. *succisa. Lin.*

Sc. corollulis 4fidis aequalibus, capitulis hemisphaericis, fructiferis globosis, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis integerrimis vel subserratis petiolatis superioribus lanceolatis acutis subsessilibus calyce 5setoso, fructibus villosis, radice succisa.

In locis humidis et siccis graminosis pratorum et sylvarum exeunte aestate floret. ♃. (Schrei, Julow, Seelow, Dammsche Wiesen etc. gemein.)

** *corollis 5fidis.*

2. Sc. *columbaria. Lin.*

Sc. corollulis 5fidis radiantibus involucro longioribus, foliis radicalibus oblongo-ovalibus vel lyratis crenatis, caulinis usque ad nervum medium pinnatis, pinnis inferiorum foliorum pinnatifido-serratis vel pinnatifidis superiorum integerrimis, calycis setis involucri duplo vel triplo-longioribus. R. fl. d. 1 p. 749.

In locis apertis graminosis, in collibus, pascuis copiose floret aestate. ♃. (Julow, Hohenzaden, Langerbeck, Schrei etc.)

†† *receptaculo piloso.* (*Trichera.*)

3. Sc. *arvensis. Lin.*

Sc. corollulis 4fidis radiantibus involucro longioribus, foliis radicalibus indivisis vel incisis vel pinnatifidis, caulinis pinnatifidis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus, pinnis oblongis acutis integerrimis vel subserratis, decurrentibus, caule hispido. R. fl. d. 1 p. 746.

Copiose in agris, arvis cultis, locisque apertis floret aestate. (überall.)

Sherardia. *Lin.* Sherardie.

Calyx superus margo inaequaliter 6dentatus persistens. Corolla supera infundibuliformis. Achaenia 2calyce coronata inde 3dentata.

Sch. *arvensis. Lin.*

Sh. foliis omnibus verticillatis, floribus fasciculatis terminalibus, involucro 8phyllo basi connato. R. fl. d. 1 p. 759.

In agris argillosis inter segetes floret post messem ⊙. (Frauendorf auf dem Ackerfelde zwischen der Ober-

mühle und dem Dorfe und zwischen Frauendorf und Gotzlow häufig, Wussow etc.)

Aspérula. *Lin.* Waldmeister.

Calyx superus margo obsoletus 4dentatus evanidus. Corolla tubuloso-infundibuliformis. Achaenia 2globosa calyce non coronata.

1. A. *odorata. Lin.*

A. foliis superioribus octonis, inferioribus senis lanceolatis glabris margine carinaque scabris, corymbis pedunculatis, fructibus uncinato-hispidis. R. fl. d. 1 p. 759.

In locis umbrosis humidis sylvarum frondosarum exeunte vere floret. ♃. (Frauendorf am Weinberge, Hökendorf etc. gemein.)

2. A. *cynanchica. Lin.*

A. foliis quaternis linearibus nudis margine scabris, superioribus inaequalibus, radice fusiformi ramosa, caulibus basi ramosissimis diffusis adscendentibus, floribus corymbosis, bracteis lanceolatis mucronatis, corollis extrinsecus scabriusculis, tubo limbo aequali, fructibus tuberculato-scabriusculis. R. fl. d. 1. p. 762.

In locis apertis sylvarum pinearum praecipue aestate provenit. ♃. (Schrei, Jungfernberg etc. häufig.)

3. A. *tinctoria. Lin.*

A. foliis linearibus nudis margine, scabriusculis inferioribus senis, superioribus quaternis inaequalibus, radice repente, caule erecto flaccido, floribus corymbosis, bracteis ovalibus acutis muticis, corollis externis

glabris, tubo limbo aequali, fructibus glabris. R. fl. d. 1. p. 763.

In collibus graminosis inter frutices floret initio aestatis ♃. (Schrei, Mehwege.)

Gálium. *Lin.* Labkraut.

Calyx superus margo obsoletus 4-5dentatus evanidus. Corolla rotata tubo brevissimo. Achaenia 2globosa calyce non coronata.

† *caulibus retrorsum aculeatis.*

1. G. *Aparine. Lin.*

G. foliis senis octonisve lineari-lanceolatis mucronatis margine retrorsum aculeatis, caulibus flaccidis prostratis 4angularibus retrorsum scabris, geniculis villosis, pedunculis fructiferis rectis, fructibus granulatis uncinato-hispidis. R. fl. d. 1. p. 773.

In sepibus, nemoribus dumetisque copiosissime habitat, ⊙. floret aestate. (gemein.)

2. G. *agreste. Wallroth.*

G. foliis senis octonisque lineari-lanceolatis mucronatis margine retrorsum aculeatis scabris, caulibus flaccidis prostratis 4angularibus, geniculis nudis vel subvillosis, pedunculis fructiferis rectis, fructibus subglabris nudis vel uncinato-hispidis. R. fl. d. 1. p. 774.

In iisdem locis cum praecedente praesertim in arvis lino consitis floret aestate. ⊙. (gemein.)

3. G. *uliginosum. Lin.*

G. foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis margine retrorsum aculeatis scabris, caulibus flaccidis 4angularibus retrorsum scabris,

pedunculis fructiferis rectis, fructibus coronatis. R. d. fl. 1. p. 775.

In uliginosis pratis graminosis humidis copiosissime aestate floret. 2|. (sehr gemein.)

4. G. *palustre. Lin.*

G. foliis quaternis lineari-oblongis superne latioribus obtusis muticis margine retrorsum scabriusculis, caulibus flaccidis diffusis tetragonis retrorsum scabris, panicula divaricata, pedunculis fructiferis rectis; fructibus glabris. R. fl. d. 1 p. 777.

In pratis, locis humidis, uliginosis, ad ripas copiose floret aestate. 2|. (gemein.)

†† *caulibus glabris, foliis 3nerviis.*

5. G. *boreale. Lin.*

G. foliis quaternis lanceolatis 3nerviis muticis margine scabris, caule stricto erecto tetragono nudo vel subpubescente superne paniculato, pedunculis fructiferis erecto-patentibus, fructibus tomentoso-hispidis vel nudis. R. fl. d. p. 778.

In sylvis, nemoribus et frondosis et pineis in collibusque prima aestate floret 2|. *(Schrei, Jungfernberg, Kibitzberge, Malzmühle etc.)

††† *caulibus inaculeatis, foliis 1nerviis.*

6. G. *Mollugo. Lin.*

G. foliis lanceolatis vel oblongo-obovatis mucronatis subtus pallidioribus, caulinis suboctonis, caulibus prostratis vel erectis tetragonis nudis vel pilosis, paniculae ramis inferioribus horizontalibus, pedunculis fructiferis, horizontali-patentibus, corollis cuspi-

datis, fructibus nudis subrugosis. R. fl. d. 1 p. 780.

Ad margines agrorum, viarum, fossarum, in collibus copiosissime floret aestate. 2↓. (überall.)

7. G. *lucidum.* *Allione.*

G. foliis linearibus mucronatis inferne striatis, striis 2 lucidis, caulinis suboctonis, caulibus nudis vel pilosis, paniculae ramis, inferioribus horizontalibus, pedunculis fructiferis patentissimis, corollis cuspidatis, fructibus subrugosis. R. fl. d. 1 p. 781.

In agris arenosis et sylvis floret aestate. 2↓. (Messentin.)

8. G. *verum.* *Lin.*

G. foliis linearibus mucronatis inferne canis, caulinis octonis vel pluribus, caulibus erectis strictis teretibus 4 sulcatis pubescente-scabriusculis, paniculae ramis divergentibus congestis, pedunculis fructiferis patentibus, corollis non cuspidatis, fructibus glabris. R. fl. d. 1 p. 783.

In locis siccis ad agrorum limites, vias satis copiose aestate floret. 2↓. (gemein.)

9. G. *sylvaticum.* *Lin.*

G. foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis margine scabris caulinis octonis, caule erecto glabro tereti nudo vel pubescente, panicula diffusa, pedunculis capillaribus ante florescentiam cernuis fructiferis erectis patentibus, fructibus nudis subrugosis. R. fl. d. 1 p. 786.

In locis umbrosis praecipue in sylvis frondosis nemoribusque floret aestate. 2↓. (Schrei, Jungfernberg, Messentin etc.)

Plantágo. *Lin.* Wegebreit.

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera hypocrateriformis limbo 4fido patente. Stamina longissima. Pyxidium spermophoro libero dissepimentiformi quasi biloculare 2 aut polyspermum.

† *pedunculis radicalibus, caule subnullo.* (*Plantago.*)

1. P. *major. Lin.*

P. foliis ovatis petiolatis subdenticulatis 5-9nerviis glabriusculis, scapo tereti substriato, spica lineari-cylindrica elongata, bracteis ovatis obtusiusculis carinatis nudis margine membranaceis, pyxidiis 8spermis. R. fl. d. 1 p. 800.

Copiosissime ad vias, in agris, graminosis, sylvis floret aestate. ♃. (sehr gemein.)

2. P. *media. Lin.*

P. foliis ellipticis breviter petiolatis subdentatis 7-9nervibus pubescentibus, scapo tereti, spica oblonga-cylindrica conferta, bracteis ovatis obtusiusculis nudis margine membranaceis, pyxidiis 2-4spermis. R. fl. d. 1. p. 802.

In iisdem locis eodemque tempore floret cum praecedente. ♃. (überall.)

3. P. *lanceolata. Lin.*

P. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subdenticulatis 3-5nerviis nudis vel pubescentibus, scapo angulato, spica ovata vel oblongo-cylindrica conferta, bracteis ovatis acuminatis scarriosis nudis, laciniis cali-

cinis carinatis, lateralibus in carina ciliatis. R. fl. d. 1. p. 802.

Frequenter ad vias in graminosis pratis, collibus sterilibus sylvisque floret per aestatem. ♃. (überall.)

††† *pedunculis axillaribus in caulis et ramorum summitatibus.* (*Psyllium.*)

4. P. *arenaria. Waldst. et Kit.*

P. caule herbaceo erecto ramoso, foliis linearibus integerrimis vel subdenticulatis, spicis ovato-oblongis conferto-imbricatis, bracteis rotundato-ovatis, inferioribus apice herbaceis mucronatis, reliquis spatulatis obtusissimis, calicis laciniis anterioribus irregularibus spathulatis obtusissimis, posterioribus lanceolatis acutis. R. fl. d. 1. p. 813.

In locis arenosis, in agris incultis non raro provenit, ⊙. floret aestate. (zwischen Hökendorf und Finkenwalde, zwischen Catharinenhof und Friedensburg, Arnimswalde, Stuthof etc.)

Centunculus. *Lin.* Kleinling.

Calyx inferus 4fidus. Corolla infera tubulosa 4fida limbo patente. Stamina brevia. Pyxidium 1loculare polyspermum, spermophoro centrali-globoso.

C. *minimus. Lin.*

C. caule ramoso, foliis ovatis, floribus sessilibus. R. Fl. d. 1 p. 815.

In agris argillaceo-arenosis, graminosis et pascuis floret a media aestate. ⊙. (dicht vor Vogelgesang am Wege und auf der östlichen Seite des binowschen Sees auf dem Acker.)

Sanguisórba. *Lin.* Wiesenknopf.

Perigonium inferum 1phyllum subrotatum, limbo 4fido. Achaenium perigonio persistente et indurato inclusum.

S. *officinalis. Lin.*

S. spicis ovato-oblongis, staminibus laciniis corollinis brevioribus, foliisque glabris. R. fl. d. 1 p. 817.

In locis humidis, collibus, sylvis floret aestate. ♃. (Eichberge, Langerbeckscher Anberg, Schrei, Julow etc.)

Córnus. *Lin.* Hornstrauch.

Calyx superus 4dentatus. Corolla supera 4petala. Drupa infera nuce biloculari, loculis 1spermis.

1. C. *suecica. Lin.*

C. herbacea, umbella pedunculata e dichotomia ramorum duorum terminalium progrediente, foliis nervosis. R. fl. d. 1 p. 819.

In sepibus nemoribusque floret prima aestate ♄. (Anlage, Gotzlowsche Berge etc.)

2. C. *mascula. Lin.*

C. arborea, umbellis involucrum subaequantibus. R. fl. d. 1. p. 818.

In sylvis, ad margines viarum locisque apertis incultis floret initio veris. ♄. (Niederzaden, Gotzlow, Frauendorf, Langerbeckscher Anberg, Langergarten, Kabelwiese.)

3. C. *sanguinea.* *Lin.*

C. ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis planis, involucris o, pilis tironum et pedunculi adpressus. R. fl. d. 1. p. 819.

In sylvis ad margines pratorum, in locis apertis copiose floret fine veris. ♄. (Anlage, Gotzlow, am Wege nach Frauendorf, Eichberge etc.)

Majánthemum. *Wigg.* Schattenblume.

Perigonium inferum 1phyllum, profunde 4partitum divergens vel reflexum. Bacca 2-3locularis, loculis 1spermis.

M. *bifolium.* *Decand.*

M. caule diphyllo, foliis cordatis petiolatis. R. fl. d. 1. p. 820.

Convalaria bifolia Lin.

In nemoribus, sylvis humidis et umbrosis frequenter floret medio vere. ♃. (Julow, Schrei, Falkenwalde, Frauendorf etc.)

Trápa. *Lin.* Wassernuss.

Calyx superus 4partitus. Corolla supera 4petala. Ovarium 2loculare. Nux 1locularis 1sperma, spinis 2-4 e calycis partitionibus ortis cincta.

T. *natans.* *Lin.*

T. foliis rhombeis dentato-serratis, nucis spinis patentibus. R. fl. d. 1. p. 822.

In lacubus floret prima aestate. ⊙. (in einem See in der Nähe von Nassenheide und im See beim Förster.)

Parietária. *Lin.* Glaskraut.

Polygama. Perigonium inferum 4fidum. Achaenium perigonio persistente inclusum.

P. ***erecta.*** ***Mertens et Koch.***

P. foliis alternis petiolatis oblongo-ovatis attenuatis integerrimis triplice-nervosis pellucido-punctatis scabriusculis, pedunculis dichotomis, bracteis sessilibus floribus brevioribus, caule suberecto, subsimplici. R. fl. d. 1. p. 825.

Parietaria officinalis. Willd.

In ruderatis, ad muros sepesque floret primo autumno. ♃. (Gotzlow, Frauendorf, Herrnwiese, Stolzenhagen.)

Alchemilla. *Lin.* Löwenfuss.

Perigonium inferum 1phyllum 8fidum laciniis alternis minoribus. Achaenium simplex aut duplex perigonio persistente inclusum.

1. A. *vulgaris.* *Lin.*

A. foliis reniformibus 7-9lobatis, lobis suborbiculatis argute-serratis, corymbis terminalibus. R. fl. d 1. p. 829.

In pratis pinguibus humentibus et ad vias floret prima aestate. ♃. (Nassenheide am Wege nach Schlangenort.)

2. A. *arvensis.* *Scopoli.*

A. foliis palmato-3partitis, laciniis 3partitis, floribus axillaribus glomeratis monandris. R. fl. d. 1 p. 831.

Alch. Aphanes. Leers.

In agris argillosis ubique provenit; floret aestate. ☉. (gemein.)

Ordo II. Tetragynia.

Potamogéton. *Lin.* Laichkraut.

Perigonium simplex inferum 4partitum. Stamina 4. Germina 4 stylis nullis stigmate sessili. Achaenia 4drupacea sessilia. Inflorescentia spicata.

† *foliis et submersis et natantibus, nec linearibus.*

1. P. *natans. Lin.*

P. foliis omnibus longe petiolatis, submersis angustioribus vel latioribus lanceolatis, natantibus coriaceis subcordato-ovatis ovalibus vel oblongis, pedunculis aequalibus, fructibus compressis, margine obtusis, caule simplici. R. fl. d. 1 p. 837.

Copiosissime in lacubus, fossis, fluviis floret ineunte aestate. ♃. (überall.)

2. P. *rufescens. Schrad.*

P. foliis submersis sessilibus membranaceis pellucidis utrinque attenuatis et obtusiusculis, natantibus coriaceis obovatis obtusis in petiolum folio breviorem attenuatis, pedunculis aequalibus lenticulari-compressis margine carinatis, caule simplici. R. fl. d. 1. p. 841.

In lente fluentibus rivulis, fossis lacubusque floret ineunte aestate. ♃. (Im Mühlengraben, der aus dem Strelitzensee nach der Obermühle von Clebow führt, Woltiner See, im faulen Griep bei Binow.)

3. P. *heterophyllus. Schreb.*

P. foliis submersis membranaceis pellucidis lanceolatis recurvatis acutis basi attenuatis

sessilibus, natantibus ovatis vel lanceolatis acutis petiolatis pedunculis superne incrassatis, fructibus compressis margine obtusis, caule ramosissimo. R. fl. d. 1 p. 843.

In lacubus, stagnis, fluviis floret ineunte aestate. ♃. (Woltiner See, Binowscher See, Schulzen-See etc. häufig.)

4. P. *curvifolius. Hartm.*

P. foliis submersis membranaceis pellucidis lanceolatis curvatis acuminatis, basi obtusis semiamplexicaulibus, natantibus coriaceis lanceolatis attenuatis petiolatis, pedunculis superne incrassatis, fructibus compressis margine obtusis, caule ramoso. R. fl. d. 1. p. 846.

In fossis, fluviis, lacubus floret aestate. ♃. (Im Schulzensee zwischen Colow und Binow, im Woltiner See, bei Rothenklempnow.)

†† *foliis omnibus submersis nullis linearibus.*

5. P. *lucens. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis petiolatis ovalibus vel lanceolatis, mucronatis planis rectis margine scabris, pedunculis superne incrassatis, fructibus compressis margine subcarinatis, caule ramoso. R. fl. d. 1 p. 848.

In lacubus, fluviis floret prima aestate. ♃. (ganz gemein im Dammschen See, Oder etc.)

6. P. *praelongus. Wulfen.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis subpellucidis, basi ovatis semiamplexicaulibus elongato-oblongis obtusis muticis apice cucullato-contractis margine glabris, pedun-

is margine
p. 857.

24. (In der
cher See.)

aut.

infera 4pe-
4. Capsula
spermopho-

ibus, foliis
udis, pedun-
d. 1 p. 865.
s, pascuis etc.
mein.)

mucronatis
erectis. R.

oret vere, ☉.
cholwin, am
uhle der Ho-
rf.)

flachs.

infera 4pe-
ula supera
na solitaria.
r. 1 p. 202.

ad margines
☉. (häufig.)

tusis, caule alato-compresso subfoliaceo, caule ramosissimo. R. fl. d. 1 p. 853.

In fossis, fluviis et lacubus floret aestate ineunte. ♃. (In der Oder, Festungswerken im Graben beim Oberbaum.)

10. P. *compressus. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis sessilibus linearibus 5nervibus obtusis mucronatis, pedunculis spica 6-8flora fructifera interrupta duplo vel triplo longioribus, fructibus lenticulari-compressis margine carinatis, caule compresso ramosissimo. R. d. fl. 1 p. 856.

In fossis, lacubus, aquis stagnantibus floret aestate. ♃. (Oder, Dammscher See, Dammscher Weggraben etc. gemein.)

11. P. *pusillus. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis sessilibus linearibus vel setaceis 3nerviis acutiusculis submucronatis, pedunculis spica 2-4flora fructifera ovata continua duplo vel triplo-longioribus, fructibus lenticulari-compressis, margine carinatis, caule tereti-compresso, caule ramosissimo. R. fl. d. 1 p. 856.

In stagnis, lacunis, lacubus, fossis provenit, floret prima aestate, ♃. (Binow, Swinemünde.)

††††. *foliis omnibus submersis, omnibus linearibus vaginantibus.*

12. P. *pectinatus. Smith.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis basi vaginantibus linearibus vel setaceis 1nerviis, nervis horizontalibus crassiusculis, acutis, spicis longe pedunculatis

interruptis, fructibus compressis margine obtusis, caule tereti. R. fl. d. 1 p. 857.

In lacubus, fluviis, prima aestate floret, ♃. (In der Madue häufig, Binow, Oder, Dammscher See.)

Sagina. *Lin.* Mastkraut.

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera 4petala. Germen superum; styli 4. Capsula 1locularis 4valvis polysperma; spermophorum centrale columnare.

1. S. *procumbens. Lin.*

S. ramis procumbentibus radicantibus, foliis filiformi-subulatis mucronatis nudis, pedunculis fructiferis cernuis. R. fl. d. 1 p. 865.

In locis humidis, agro argillaceo, pratis, pascuis etc. satis frequenter floret aestate, ⊙. (gemein.)

2. S. *apetala. Lin.*

S. caule suberecto, foliis subulatis mucronatis basi ciliatis, pedunculis semper erectis. R. fl. d. 1 p. 865.

In agris, pascuis et locis graminosis floret vere, ⊙. (Im Eingange des Buchwaldes bei Scholwin, am Wege nach Schillersdorf an einem Pfuhle der Hohenzadenschen Windmühle, Hökendorf.)

Radiola. *Dillen.* Zwergflachs.

Calyx inferus multifidus. Corolla infera 4petala. Germen superum. Capsula supera octovalvis octolocularis. Semina solitaria.

R. *millegrana. Smith. Sm. fl. br.* 1 *p.* 202.

Linum radiola. Lin.

In locis arenosis et argillosis, in agris, ad margines lacuum frequens, floret aestate media, ⊙. (häufig.)

Conspectus Pentandriae.

1. Monogynia.

* *perigonio duplici.*

† *perigonio utroque infero.*

A) fructus: achaenia 4.

a. fauce fornicibus instructa.

74. Myosótis. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5dentatus s. 5partitus. Corolla hypocrateriformis, fauce squamis brevibus instructa. Stamina inclusa. Achaenia 4 fundo calycis affixa basi umbilicata brevissime marginata.

75. Láppula. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5phyllus. Corolla hypocrateriformis, fauce squamis brevibus instructa. Achaenia 4 columnae centrali affixa echinata basi non umbilicata.

76. Cynoglóssum. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis, fauce squamis erectis instructa. Achaenia 4 columnae centrali affixa echinata depressa basi non umbilicata.

77. Anchúsa. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5fidus s. 5partitus. Corolla infundibuliformis, fauce squamis erectis obtusis clausa. Achaenia 4 fundo calycis inserta turbinata rugosa basi profunde umbilicata.

78. Asperúgo. (Boragineae. Juss.)

Calyx floriferus teres 5fidus, inter lacinias 10dentes, fructiferus compressus lamellis plano-parallelis

ciliato-spinosis. Corolla subinfundibuliformis, fauce squamis clausa. Achaenia 4 compressa columnae centrali affixa basi non umbilicata.

79. Sýmphytum. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla cylindrico-campanulata, fauce squamis 5subulatis in conum conniventibus instructa. Achaenia 4ovata fundo calycis affixa basi non umbilicata.

b. fauce fornicibus nullis instructa.

80. Pulmonária. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5fidus prismatico-pentagonus, fructiferus campanulatus. Corolla infundibuliformis fauce pilosa. Achaenia 4turbinata calycis basi affixa non umbilicata.

81. Lithospérmum. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis fauce nuda. Achaenia 4 ovata fundo calycis affixa non umbilicata.

82. Échium. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis vel campanulata fauce ampliata nuda. Achaenia 4turbinata gigartoidea scabra fundo calycis affixa basi non umbilicata.

B) fructus: capsula.

83. Anagállis. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Pyxidium 1loculare polyspermum, spermophoro pedicellato globoso centrali.

84. Prímula. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5dentatus. Corolla hypocrateriformis tubo cylindrico. Capsula 1locularis polysperma, apice 10dentata dehiscens, spermophoro centrali subclavato.

85. Hottónia. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5partitus. Corolla hypocrateriformis. Capsula 1locularis polysperma evalvis, spermophoro centrali pedicellato globoso.

86. Menyánthes. (Gentianeis aff. R. Brown.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis intus villosa. Capsula 1locularis bivalvis aut evalvis polysperma, spermophoris 2 oppositis linearibus parietalibus.

87. Villársia. (Gentianeae. Vent.)

Calyx 5phyllus persistens. Corolla rotata 5partita intus barbata. Glandulae 5hypogynae. Stamina alterna. Capsula 1locularis evalvis polysperma. Semina duplici serie longitudinaliter digesta.

88. Sámolus. (Primulaceis aff. Vent.)

Calyx 5dentatus ovario inferne adnatus. Corolla hypocrateriformis 5fida, lacinulis 5accessoriis (stamina sterilia.) Capsula inferne cum calyce connata, superne libera apice 5valvis 1locularis polysperma, spermophoro centrali globoso pedicellato.

89. Lysimáchia. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Stamina basi connata. Capsula 5valvis 1locularis polysperma, spermophoro centrali globoso.

90. Erythráea. (Gentianeae. Juss.)

Calyx 5dentatus. Corolla infundibuliformis. Antherae demum spirales. Capsula bivalvis polysperma, marginibus utriusque valvae, intus flexis et margine involuto semeniferis quasi biloculare.

91. Víola. (Jonideae. Sprengel.)

Calyx 5sepalus. Corolla 5petala irregularis. Antherae cohaerentes. Capsula 3valvis polysperma, spermophoris 3medivalvibus.

92. Impàtiens. (Geraniis aff. Juss.)

Calyx 2sepalus. Corolla 5petala irregularis. Capsula 1locularis 5valvis polysperma, valvis elastice dissilientibus dein convolutis. Spermophorum columnare. Antherae apice coalitae.

93. Evónymus. (Frangulaceae. DC.)

Calyx 5partitus. Corolla 5petala. Capsula 5gona 5locularis 5valvis loculis monospermis, seminibus arillatis. (Omnium partium numerus interdum quaternarius.)

94. Convólvulus. (Convolvulaceae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla campanulata plicata. Capsula 2-3valvis, 2-3locularis, loculis dispermis dissepimentis valvaribus.

95. Verbàscum. (Solaneae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Filamenta barbata. Capsula bilocularis bivalvis, (valvis saepe bifidis) polysperma, dissepimento ex inflexis marginibus formato, spermophoro medio ovoideo-globoso.

96. Hyoscýamus. (Solaneae. Juss.)

Calyx tubulosus, inferne ventricosus 5dentatus persistens. Corolla infundibuliformis. Stamina inclinata. Pyxidium biloculare polyspermum. Spermophorum centrale in medio dissepimento.

97. Datúra. (Solaneae. Juss.)

Calyx angulatus tubulosus deciduus. Corolla infundibuliformis plicata. Capsula 4valvis, inferne 4locularis, superne bilocularis, dispimentis valvaribus, spermophoris 4geminis oppositis in mediis dissepimentis minoribus.

B) fructus: bacca.

98. Solánum. (Solaneae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata aut campanulata plicata. Antherae subcoalitae poro gemino dehiscen-

sessilibus, natantibus ovatis vel lanceolatis acutis petiolatis pedunculis superne incrassatis, fructibus compressis margine obtusis, caule ramosissimo. R. fl. d. 1 p. 843.

In lacubus, stagnis, fluviis floret ineunte aestate. ♃. (Woltiner See, Binowscher See, Schulzen-See etc. häufig.)

4. P. *curvifolius. Hartm.*

P. foliis submersis membranaceis pellucidis lanceolatis curvatis acuminatis, basi obtusis semiamplexicaulibus, natantibus coriaceis lanceolatis attenuatis petiolatis, pedunculis superne incrassatis, fructibus compressis margine obtusis, caule ramoso. R. fl. d. 1. p. 846.

In fossis, fluviis, lacubus floret aestate. ♃. (Im Schulzensee zwischen Colow und Binow, im Woltiner See, bei Rothenklempnow.)

†† *foliis omnibus submersis nullis linearibus.*

5. P. *lucens. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis petiolatis ovalibus vel lanceolatis, mucronatis planis rectis margine scabris, pedunculis superne incrassatis, fructibus compressis margine subcarinatis, caule ramoso. R. fl. d. 1 p. 848.

In lacubus, fluviis floret prima aestate. ♃. (ganz gemein im Dammschen See, Oder etc.)

6. P. *praelongus. Wulfen.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis subpellucidis, basi ovatis semiamplexicaulibus elongato-oblongis obtusis muticis apice cucullato-contractis margine glabris, pedun-

culis aequalibus, fructibus compressis margine acuto-carinatis, caule ramoso. R. fl. d. 1 p. 850.

In lacubus et fluviis floret aestate prima rarissime. ♃. (Garz nahe der Stadt.)

7. P. *perfoliatus. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis basi cordatis amplexicaulibus ovatis vel ovato-lanceolatis, pedunculis aequalibus, fructibus compressis margine obtusis, caule subramoso. R. fl. d. 1 p. 851.

In fluviis, fossis, lacubus satis frequenter floret aestate. ♃. (sehr gemein.)

8. P. *crispus. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis sessilibus lineari-lanceolatis obtusiusculis submucronatis serratis undulato-crispis, pedunculis aequalibus, fructibus compressis rostratis, caule ramoso compresso. R. fl. d. 1 p. 852.

In lacubus stagnantibus atque lente fluentibus fluviis satis frequenter fine veris et prima aestate floret. (gemein.)

††† *foliis omnibus linearibus nec vaginantibus, omnibus submersis.*

9. P. *Zosterifolius. Schumacher.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis sessilibus linearibus nervosis, nervis multis tenuibus et 3-5 crassioribus, obtusis submucronatis, spicis cylindricis 10-12floris, fructibus compressis margine ob-

tusis, caule alato-compresso subfoliaceo, caule ramosissimo. R. fl. d. 1 p. 853.

In fossis, fluviis et lacubus floret aestate ineunte. ♃. (In der Oder, Festungswerken im Graben beim Oberbaum.)

10. P. *compressus. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis sessilibus linearibus 5nervibus obtusis mucronatis, pedunculis spica 6-8flora fructifera interrupta duplo vel triplo longioribus, fructibus lenticulari-compressis margine carinatis, caule compresso ramosissimo. R. d. fl. 1 p. 856.

In fossis, lacubus, aquis stagnantibus floret aestate. ♃. (Oder, Dammscher See, Dammscher Weggraben etc. gemein.)

11. P. *pusillus. Lin.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis sessilibus linearibus vel setaceis 3nerviis acutiusculis submucronatis, pedunculis spica 2-4flora fructifera ovata continua duplo vel triplo-longioribus, fructibus lenticulari-compressis, margine carinatis, caule tereti-compresso, caule ramosissimo. R. fl. d. 1 p. 856.

In stagnis, lacunis, lacubus, fossis provenit, floret prima aestate, ♃. (Binow, Swinemünde.)

††††. *foliis omnibus submersis, omnibus linearibus vaginantibus.*

12. P. *pectinatus. Smith.*

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis basi vaginantibus linearibus vel setaceis 1nerviis, nervis horizontalibus crassiusculis, acutis, spicis longe pedunculatis

interruptis, fructibus compressis margine obtusis, caule tereti. R. fl. d. 1 p. 857.

In lacubus, fluviis, prima aestate floret, ♃. (In der Madue häufig, Binow, Oder, Dammscher See.)

Sagína. *Lin.* Mastkraut.

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera 4petala. Germen superum; styli 4. Capsula 1locularis 4valvis polysperma; spermophorum centrale columnare.

1. S. *procumbens. Lin.*

S. ramis procumbentibus radicantibus, foliis filiformi-subulatis mucronatis nudis, pedunculis fructiferis cernuis. R. fl. d. 1 p. 865.

In locis humidis, agro argillaceo, pratis, pascuis etc. satis frequenter floret aestate, ⊙. (gemein.)

2. S. *apetala. Lin.*

S. caule suberecto, foliis subulatis mucronatis basi ciliatis, pedunculis semper erectis. R. fl. d. 1 p. 865.

In agris, pascuis et locis graminosis floret vere, ⊙. (Im Eingange des Buchwaldes bei Scholwin, am Wege nach Schillersdorf an einem Pfuhle der Hohenzadenschen Windmühle, Hökendorf.)

Radíola. *Dillen.* Zwergflachs.

Calyx inferus multifidus. Corolla infera 4petala. Germen superum. Capsula supera octovalvis octolocularis. Semina solitaria.

R. *millegrana. Smith. Sm. fl. br.* 1 *p.* 202.

Linum radiola. Lin.

In locis arenosis et argillosis, in agris, ad margines lacuum frequens, floret aestate media, ⊙. (häufig.)

Conspectus Pentandriae.

1. Monogynia.

* *perigonio duplici.*

† *perigonio utroque infero.*

A) fructus: achaenia 4.

a. fauce fornicibus instructa.

74. Myosótis. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5dentatus s. 5partitus. Corolla hypocrateriformis, fauce squamis brevibus instructa. Stamina inclusa. Achaenia 4fundo calycis affixa basi umbilicata brevissime marginata.

75. Láppula. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5phyllus. Corolla hypocrateriformis, fauce squamis brevibus instructa. Achaenia 4columnae centrali affixa echinata basi non umbilicata.

76. Cynoglóssum. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis, fauce squamis erectis instructa. Achaenia 4 columnae centrali affixa echinata depressa basi non umbilicata.

77. Anchúsa. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5fidus s. 5partitus. Corolla infundibuliformis, fauce squamis erectis obtusis clausa. Achaenia 4fundo calycis inserta turbinata rugosa basi profunde umbilicata.

78. Asperúgo. (Boragineae. Juss.)

Calyx floriferus teres 5fidus, inter lacinias 10dentes, fructiferus compressus lamellis plano-parallelis

ciliato-spinosis. Corolla subinfundibuliformis, fauce squamis clausa. Achaenia 4 compressa columnae centrali affixa basi non umbilicata.

79. Sýmphytum. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla cylindrico-campanulata, fauce squamis 5subulatis in conum conniventibus instructa. Achaenia 4ovata fundo calycis affixa basi non umbilicata.

b. fauce fornicibus nullis instructa.

80. Pulmonária. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5fidus prismatico-pentagonus, fructiferus campanulatus. Corolla infundibuliformis fauce pilosa. Achaenia 4turbinata calycis basi affixa non umbilicata.

81. Lithospérmum. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis fauce nuda. Achaenia 4 ovata fundo calycis affixa non umbilicata.

82. Échium. (Boragineae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis vel campanulata fauce ampliata nuda. Achaenia 4turbinata gigartoidea scabra fundo calycis affixa basi non umbilicata.

B) fructus: capsula.

83. Anagállis. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Pyxidium 1loculare polyspermum, spermophoro pedicellato globoso centrali.

84. Prímula. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5dentatus. Corolla hypocrateriformis tubo cylindrico. Capsula 1locularis polysperma, apice 10dentata dehiscens, spermophoro centrali subclavato.

85. Hottónia. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5partitus. Corolla hypocrateriformis. Capsula 1locularis polysperma evalvis, spermophoro centrali pedicellato globoso.

86. Menyánthes. (Gentianeis aff. R. Brown.)

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis intus villosa. Capsula 1locularis bivalvis aut evalvis polysperma, spermophoris 2 oppositis linearibus parietalibus.

87. Villársia. (Gentianeae. Vent.)

Calyx 5phyllus persistens. Corolla rotata 5partita intus barbata. Glandulae 5hypogynae. Stamina alterna. Capsula 1locularis evalvis polysperma. Semina duplici serie longitudinaliter digesta.

88. Sámolus. (Primulaceis aff. Vent.)

Calyx 5dentatus ovario inferne adnatus. Corolla hypocrateriformis 5fida, lacinulis 5accessoriis (stamina sterilia.) Capsula inferne cum calyce connata, superne libera apice 5valvis 1locularis polysperma, spermophoro centrali globoso pedicellato.

89. Lysimáchia. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Stamina basi connata. Capsula 5valvis 1locularis polysperma, spermophoro centrali globoso.

90. Erythráea. (Gentianeae. Juss.)

Calyx 5dentatus. Corolla infundibuliformis. Antherae demum spirales. Capsula bivalvis polysperma, marginibus utriusque valvae, intus flexis et margine involuto semeniferis quasi biloculare.

91. Víola. (Jonideae. Sprengel.)

Calyx 5sepalus. Corolla 5petala irregularis. Antherae cohaerentes. Capsula 3valvis polysperma, spermophoris 3medivalvibus.

92. Impàtiens. (Geraniis aff. Juss.)

Calyx 2sepalus. Corolla 5petala irregularis. Capsula 1locularis 5valvis polysperma, valvis elastice dissilientibus dein convolutis. Spermophorum columnare. Antherae apice coalitae.

93. Evónymus. (Frangulaceae. DC.)

Calyx 5partitus. Corolla 5petala. Capsula 5gona 5locularis 5valvis loculis monospermis, seminibus arillatis. (Omnium partium numerus interdum quaternarius.)

94. Convólvulus. (Convolvulaceae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla campanulata plicata. Capsula 2-3valvis, 2-3locularis, loculis dispermis dissepimentis valvaribus.

95. Verbàscum. (Solaneae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Filamenta barbata. Capsula bilocularis bivalvis, (valvis saepe bifidis) polysperma, dissepimento ex inflexis marginibus formato, spermophoro medio ovoideo-globoso.

96. Hyoscýamus. (Solaneae. Juss.)

Calyx tubulosus, inferne ventricosus 5dentatus persistens. Corolla infundibuliformis. Stamina inclinata. Pyxidium biloculare polyspermum. Spermophorum centrale in medio dissepimento.

97. Datúra. (Solaneae. Juss.)

Calyx angulatus tubulosus deciduus. Corolla infundibuliformis plicata. Capsula 4valvis, inferne 4locularis, superne bilocularis, dispimentis valvaribus, spermophoris 4geminis oppositis in mediis dissepimentis minoribus.

B) fructus: bacca.

98. Solánum. (Solaneae. Juss.)

Calyx 5partitus. Corolla rotata aut campanulata plicata. Antherae subcoalitae poro gemino dehiscen-

tes. Bacca bilocularis polysperma; spermophorum medio dissepimento adnatum.

99. Lýcium. (Solaneae. Juss.)

Calyx 3-5 partitus. Corolla infundibuliformis 5 fida. Stamina basi villosa. Bacca bilocularis polysperma. Spermophorum ovato-globosum medio dissepimento adnatum.

100. Rhámnus. (Frangulaceae. DC.)

Calyx campanulatus 4-5 fidus. Corolla 5 petala. Bacca 2-4 locularis, loculis monospermis.

C) fructus: folliculus.

101. Vínca. (Apocineae. Juss.)

Calyx 5 partitus. Corolla hypocrateriformis fauce nuda. Folliculi duo semibiloculares; semina calva dissepimento affixa.

†† *perigonio utroque supero.*

A) fructus: capsula.

102. Jasióne. (Campanulaceae. Juss.)

Calyx 5 partitus persistens. Corolla rotata profunde 5 partita. Antherae cohaerentes. Capsula calyce coronata bilocularis apice pervia, dissepimento ad axem diviso. Spermophorum medium basale subglobosum liberum.

103. Phytéuma. (Campanulaceae. Juss.)

Calyx 5 partitus persistens. Corolla rotata 5 partita. Capsula calyce coronata 2-3 locularis, foramine laterali dehiscens. Spermophorum oblongum carnosum lamina longitudinaliter medio dissepimento affixa.

104. Campánula. (Campanulaceae. Juss.)

Calyx 5 partitus. Corolla campanulata. Stamina basi dilatata fornicata. Capsula calyce coronata

3locularis, foraminibus lateralibus dehiscens. Spermophorum fungosum medium in axillis dissepimentorum longitudinaliter affixum.

B) fructus: bacca.

105. Ribes. (Grossulariae. DC.)

Calyx campanulatus 5fidus. Corolla 5petala margini calycis inserta. Bacca calyce coronata 1locularis polysperma. Spermophora 2 opposita longitudinalia parietalia.

106. Lonicéra. (Caprifoliaceae. Juss.)

Calyx duplex, superior 5partitus persistens, inferior 4partitus basi bracteatus connatus. Corolla monopetala curvato-tubulosa irregulariter 5fida. Bacca bilocularis polysperma. Spermophorum medio dissepimento affixum.

107. Hédera. (Caprifoliaceae. Juss.)

Calyx 5dentatus. Corolla 5petala. Bacca calyce coronata 5locularis loculis 1spermis.

** *perigonio simplici.*

108. Glaux. (Primulaceae. Juss.)

Perigonium campanulatum 5lobum. Capsula 1locularis 5valvis 5sperma. Spermophorum centrale liberum subglobosum.

109. Thésium. (Santalaceae. R. Brown.)

Perigonium campanalutum 4-5fidum laciniis basi barbatis. Nux 1locularis evalvis 1sperma. Semen centrale basale.

2. Digynia.

* *perigonio simplici.*

110. Ulmus. (Urticeae. Juss.)

Perigonium campanulatum 4-5dentatum marcescens. Samara orbicularis 1locularis 1sperma.

111. Sálsola. (Chenopodeae. D.C.)

Perigonium 5phyllum demum mutatum persistens. Achaenium membranaceum perigonio mutato persistente inclusum. Embrio cochleatus.

112. Chenopódium. (Chenopodeae. D.C.)

Perigonium 5partitum persistens. Achaenium membranaceum perigonio non mutato connivente tectum.

113. Átriplex. (Chenopodeae. D.C.)

Polygamum. Perigonium ☿ 5phyllum ♀ diphyllum dein auctum. Achaenium membranaceum perigonio clauso tectum.

114. Herniária. (Amaranthaceae. Juss.)

Perigonium 5partitum persistens. Squamulae 5 cum perigonii laciniis et staminibus alternantes. Achaenium perigonio cinctum.

** *perigonio duplici.*

† *fructus: capsula.*

115. Cúscuta. (Convolvulaceis aff. Juss.)

Calyx 4-5fidus. Corolla urceolato-campanulata globosave limbo 4-5fido. Nectarium squamae 4-5ad basin staminum aut nullae. Capsula 2locularis basi circumscissa loculis 1-3spermis.

116. Swértia. (Gentianeae. Juss.)

Calyx planus laciniis 5lanceolatis. Corolla rotata limbo plano patente laciniis lanceolatis singula basi 2punctis (nectariis) impressis ciliis circumvallatis. Capsula 1locularis bivalvis polysperma.

117. Gentiána. (Gentianeae. Juss.)

Calyx 4-5-8partitus persistens. Corolla 1petala inferne tubulosa. Capsula 1locularis bivalvis polysperma, valvis intus undique seminiferis aut secus margines utrinque spermophoro longitudinaliter decurrente instructis.

†† *fructus: folliculus.*

118. Cynánchum. (Apocyneae. Juss.)

Calyx 5partitus persistens. Corolla subrotata 5partita. Nectaria 2basi connata, exterius 5-20lobum, interius cuculli 5biloculares. Folliculi 2(altero saepe abortivo) 1loculares longitudinaliter dehiscentes; spermophorum suturale liniare utrinque dentatum. Semina marginate apice papposa. (Massae pollinis ventricosae, stigma apiculatum.)

††† *fructus: achaenia* 2. (*Disachaenium.*)

a. umbellae subcapitatae.

119. Erýngium. (Umbelliferae. Juss.)

Flores capitati. Receptaculum paleaceum. Involucra subspinosa. Corollae inflexae. Fructus paleaceo-squamati.

120. Sanícula. (Umbelliferae. Juss.)

Umbella capitata. Involucra oligophylla. Flosculi polygami. Calyces persistentes. Fructus oblongi solidi ecostati setis uncinatis aut glochideatis obsessi.

b) umbellae imperfectae, involucra obsoleta aut nulla. Folia cum petiolo confluentia subsimplicia.

121. Hydrocótyle. (Umbelliferae. Juss.)

Umbellae imperfectae. Fructus raphe dorsoque angustis, hoc 3costato, lateribus compressis subrotundi cortice plerumque reticulato-venoso. Folia subrotunda.

c. umbellae perfectae, involucro universali interdum et partiali destitutae. Fructus ovati solidi 5costati. Rami virgati. Folia composita, decomposita.

122. Pimpinélla. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum nec universale nec partiale. Fructus ovati solidi glabri, costis 5 obtusiusculis, valleculis planiusculis vittatis.

123. Séseli. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum universale nullum, partiale oligophyllum interdum 1 phyllum. Fructus ovati solidi, costis 5 acutis, valleculis sulcatis striatis. Rami virgati. Folia decomposita, foliola angusta.

124. Síson. (Umbelliferae. Juss.)

Involucra oligophylla aut nulla. Fructus ovatus solidus, dorso 3 costatus, valleculis convexis latiusculis contractis, raphe excavata. Folia varia.

125. Cárum. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum 1 phyllum, involucella nulla. Fructus oblongo-prismaticus, costis 3 dorsalibus obtusiusculis, valleculis sulcatis striatis, raphe lata utrinque costata.

126. Oenánthe. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum nullum involucella polyphylla. Flosculi saepe radiantes polygami. Fructus prismatici costis 5 acutis v. obtusis apice calyce pistillisque coronati.

d. Umbellae perfectae. Involucra plerumque desunt. Fructus corticati, solidi aut compressi utriculati.

127. Cicúta. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum subnullum. Fructus ovati solidi, costis 5, cortice in valleculis prominulo.

128. Aéthusa. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum nullum involucella dimidiata. Fructus ovati solidi, cortex in costas acutas prominulas 5 turgescens.

129. Thysselínum. (Umbelliferae. Juss.)

Involucra et involucella. Fructus plani cortice in dorso 3 costas obtusas exhibente, raphe plana.

e. Involucra oligo-aut polyphylla. Fructus armati hirti.

130. Caúcalis. (Umbelliferae. Juss.)

Involúcrum subnullum, involucella indivisa. Flores subradiantes. Fructus oblongi, costis 5 aculeatis, angulis interpositis setosis aut pariter aculeolatis. Albumen convolutum aut semilunare.

131. Dáucus. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum pinnatifidum s. pinnatum. Flores subradiantes. Fructus Caucalidis.

132. Tórilis. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum obsoletum. Flores aequales. Fructus ovati costati undique setis aculeisve tecti.

f. Fructus pyramidati rostrati. Involucrum nullum.

133. Scándix. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum nullum v. ejus loco folium caulinum. Fructus pyramidatus rostratus 5 costatus, nucleo dimidium fructus longitudinem aequante.

134. Mýrrhis. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum nullum. Fructus pyramidatus rostratus, costis 5 acutis, pistillis coronatus.

135. Chaerophýllum. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum subnullum. Fructus conicus ecostatus evittatus glaber, raphe sulcata.

136. Anthríscus. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum subnullum. Fructus conici muricati pistillis persistentibus, raphe sulcata.

g. Fructus subovati costati sulcati. Involucra et involucella varia.

137. Síum. (Umbelliferae. Juss.)

Involucra integra. Fructus subprismaticus, costis 5 obtusis, valleculis subconvexis.

138. Cónium. (Umbelliferae. Juss.)

Involucra et involucella. Fructus ovati solidi, costis 5 obtusis, immaturis crenulatis, valleculis planis.

139. Ligústicum. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum et involucella varia. Fructus ovato-oblongus, costis 5 acutis, valleculis sulcatis.

h. Fructus compressi plani saepe alati. Involucra varia.

140. Selínum. (Umbelliferae. Juss.)

Involucra et involucella. Fructus planissimi ovales, margine alati, costis dorsalibus 3 subprominulis, valleculis rapheque vittatis.

141. Heracléum. (Umbelliferae. Juss.)

Involucrum nullum. Flores subradiantes. Fructus compressi membranaceo-marginati, costis 3 dorsalibus obtusis; vallecularum raphesque vittis clavatis.

142. Pastináca. (Umbelliferae. Juss.)

Involucra nulla, involucella subnulla. Fructus ovalis compressus planus marginatus, costis dorsalibus obsoletis s. potius striis et vittis interjectis tenuissimis, raphes duabus magis conspicuis.

143. Angélica. (Umbelliferae. Juss.)

Fructus subcompressus, costis 3 acutis alatis, valleculis sulcatis margine membranaceo. Involucrum nullum.

144. Laserpítium. (Umbelliferae. Juss.)

Involucra et involucella polyphylla. Fructus ovatis subcompressus, costis 3 primariis acutis, secundariis alatis.

145. Imperatória. (Umbelliferae. Juss.)
Involucrum nullum. Fructus subrotundi compressi plani, margine late alato, costis tribus obtusis elevatis, valleculis sulcatis.

3. Trigynia.

* *floribus superis.*

146. Vibúrnum. (Caprifoliaceae. Juss.)
Calyx brevis superus 5dentatus. Corolla supera 5loba, lobis patentibus. Bacca infera 1sperma.

147. Sambúcus. (Caprifoliaceae. Juss.)
Calyx superus 5partitus. Corolla supera rotata 5fida. Bacca infera 1locularis 3sperma.

** *floribus inferis.*

148. Drósera. (Droseraceae. DC.)
Calyx inferus 5fidus. Corolla infera 5petala. Styli 3 bifidi. Capsula 1locularis 3-5valvis. Semina arillata valvis affixa.

4. Tetragynia.

149. Parnássia. (Resedaceae. DC.)
Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Nectarium 5phyllum. Capsula unilocularis 4valvis, dissepimentis longitudinalibus medivalvibus dimidiatis, margine libero bifido utrinque revoluto seminifero. Semina arillata.

5. Pentagynia.

150. Arméria. (Plumbagineae. Juss.)
Involucrum commune polyphyllum basi in vaginam scapum involventem productum. Involucrum partiale 1phyllum integrum, limbo plicato scarioso. Perigonium coloratum 5phyllum. Stamina perigonio inserta et partitionibus ejus opposita. Achaenium membranaceum perigonio persistente cinctum.

151. Línum. (Linoideae. DC.)
Calyx inferus 4-5sepalus. Corolla infera 4-5petala. Filamenta basi coalita. Capsula 5-10valvis, 10locularis, loculis monospermis.

Classis V. Pentandria.

Ordo I. Monogynia.

Myosótis. *Lin.* Vergissmeinnicht.

Calyx 5dentatus s. 5partitus. Corolla hypocrateriformis, fauce squamis brevibus instructa. Stamina inclusa. Achaenia 4 fundo calycis affixa, basi umbilicata brevissime marginata.

* *calycis basis pilis rectis instructa.*

1. M. *palustris. Withering.*

M. perennis, patentim pilosa, racemis ebracteatis adpresso-strigoso-pilosis, calyce 5dentato, pedicellis calyce longioribus in fructu divergentibus, calycis dentibus ovatis acutiusculis, stylo calycis lacinias aequante.

Copiosissime in paludibus et aquis stagnantibus, floret vere et aestate ♃. (überall.)

2. M. *cespitosa. Schulz.*

M. annua, caule adpresso-strigoso-piloso a basi ramoso, calyce 5partito patulo, pedicellis calyce longioribus in fructu unilateralibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis pilosis, stylo calyce dimidio breviore.

In paludibus turfosis et limosis inundatis floret vere et aestate, ⊙. (Gotzlow, Stolzenhagen, Binow, Kolow etc.)

3. M. *strigolosa. Rchb.*

M. perennis, caule adpresso-strigoso-piloso, calyce aequaliter 5dentato, dentibus pa-

tentibus in fructu majoribus patentibusque, pedicellis calyce longioribus unilateralibus, stylo longo calycem aequante aut superante.

In locis humidis turfosis et sylvaticis nemorosis floret media aestate, ♃. (auf den Wiesen bei Lienken, in den Eichbergen bei Wilhelmshöhe, im Walde bei Binow etc.)

** *calycis basis pilis uncinatis instructa.*

4. M. *sylvatica. Ehrh.*

M. perennis, caule erecto hirsuto, calyce patulo ultra medium 5fido, laciniis inaequalibus lanceolato-acuminatis hirsutis, in fructu patulis, pedicellis duplo-longioribus subunilateralibus, stylo brevi lacinias longiores subaequante.

In sylvis umbrosis, frondosis, dumetis et nemorosis floret aestatis initio, ♃. (Nassenheide, Rönwerder, Hagen, Julow etc.)

5. M. *intermedia. Linck.*

M. biennis, caule erecto patentim hirsuto, calyce 5fido hirsuto, laciniis lanceolatis inaequalibus in fructu conniventibus, pedicellis calycem 4plo longioribus patentibus, stylo brevissimo usque ad calycis lacinias.

In agris argillosis tam cultis quam incultis ♂. (Frauendorf, Zülchow, Gotzlow etc. gemein.)

6. M. *collina. Ehrh.*

M. annua, caule patentim hirsuto, racemis laxis, pedicellis calycem subaequantibus, calyce 5fido hirsuto, laciniis subaequalibus lineari-lanceolatis acutiusculis, stylo fere usque ad calycis lacinias.

In agris cultis quam incultis floret aestate, ☉. (auf dem Felde von Colow, Woltin etc.)

7. M. *versicolor. Roth.*

M. annua, caule erecto patentim hirsuto, ramis perpaucis simplicibus, pedicellis brevissimis, in flore erectis, in fructu divergentibus, calycibus piloso-hispidis profunde 5fidis, laciniis longissimis subinaequalibus lanceolato-acuminatis, stylo calycem aequante aut superante.

Occurrit in agris et sylvarum umbrosis ⊙ floret prima aestate. (Hökendorf, Falkenwalde, Scholvin etc.)

8. M. *arvensis. Sibth.*

M. annua, caulibus simplicibus pilosis, calycibus subsessilibus aequaliter 5fidis, laciniis lanceolatis acutiusculis, in fructu conniventibus hirtis, stylo brevissimo.

var. multicaulis.

In agris et in nemorosis, ad margines lacuum frequens, floret aestate, ⊙. (Finkenwalde, Wussow, Augustwalde, Rosow etc. sehr gemein.)

Lappula. *Mönch.* Mauseohr.

Calyx 5phyllus. Corolla hypocrateriformis fauce squamis brevibus instructa. Achaenia 4columnae centrali affixa echinata basi non umbilicata.

L. *Myosotis. Mönch.*

L. caule superne ramoso, foliis lanceolatis incumbenti-pilosis ciliatis, corolla parva, limbo erecto-patente, nucibus aculeis glochidatis serie duplici margine dispositis. Lehm. Asperif. 1. p. 121.

Myosotis Lappula. Lin. Echinospermum Lappula. Lehm.

In collibus, muris argillosis floret aestate, ⊙. (Güstow, Gewerke, Langerbeck, Neue Wieck, Schöningen, Wilhelmshöhe etc.)

Cynoglóssum. *Lin.* Hundszunge.

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis, fauce squamis erectis instructa. Achaenia 4 columnae centrali affixa echinata basi non umbilicata.

C. *officinale. Lin.*

C. caule erecto folioso, foliis inferioribus lato-lanceolatis basi attenuatis, superioribus basi latioribus acutis pubescenti-tomentosis, racemis ebracteatis durante florescentia paniculatis, staminibus inclusis. Lehm. Asperif. 1. p. 136.

In ruderatis et pagis floret prima aestate ♂. (überall bei Dörfern, Obermühle, Leese, Warsow, Hökendorf.)

Anchúsa. *Lin.* Ochsenzunge.

Calyx 5fidus. s. 5partitus. Corolla infundibuliformis, faucis squamis erectis obtusis clausa. Achaenia 4 fundo calycis inserta turbinata rugosa basi profunde umbilicata.

1. A. *arvensis. Biberstein.*

A. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis semiamplexicaulibus subrepando - denticulatis strigoso-hispidissimis, racemis foliosis, calycibus longitudine tubi incurvi, corollae inaequalis laciniis lanceolatis. Lehm. Asperif. p. 225.

Lycopsis arvensis, Lin.

In agris tam cultis quam incultis ubique obvia, ⊙. floret per aestatem. (überall.)

2. A. *officinalis. Lin.*

A. foliis lanceolatis hispidis, bracteis ovato-lanceolatis, calycem aequantibus, calycibus

5fidis acutis. Lehm. Asperif. p. 246.

In agris, ad margines viarum agrorum floret aestate, ♃. (überall.)

Asperúgo. *Lin.* Scharfkraut.

Calyx in flore teres 5fidus, inter lacinias 10dentes, fructiferus compressus lamellis planoparallelis ciliato-spinosis. Corolla subinfundibuliformis, fauce squamis clausa. Achaenia 4 compressa columnae centrali affixa basi non umbilicata.

A. *procumbens.* *Lin.* *Lehm.* *Asperif.* *p.* 208.

Ad vias, sepes, in ruderatis floret prima aestate, ☉. (vor dem Anklammer und Berliner Thor, Gotzlow, Kirchhof, Bredow etc.)

Sýmphytum. *Lin.* Schwarzwurz.

Calyx 5partitus. Corolla cylindrico-campanulata, faucis squamis 5subulatis in conum conniventibus instructa. Achaenia 4 ovata fundo calycis affixa basi non umbilicata.

S. *officinale.* *Lin.*

S. caule ramoso superne alato, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis decurrentibus supra scaberrimis subtus hirsutis. Lehm. Asperif. p. 351.

In locis humidis, ad ripas lacuum et fluviorum ♃. floret vere et prima aestate. (Grabow, Grüne Wiese, Parnitzer Thor, Finkenwalde etc. gemein.)

Pulmonária. *Lin.* Lungenkraut.

Calyx 5fidus prismatico-pentagonus fructiferus campanulatus. Corolla subinfundibuformis fauce pervia pilosa. Achaenia 4

turbinata calycis basi affixa non umbilicata.

P. *angustifolia.* *Lin.*

P. foliis asperis, radicalibus oblongis petiolatis, caulinis oblongo-lanceolatis sessilibus, calycibus longitudine tubi corollae. H. A. 2. t. 43.

In sylvis nemoribusque floret ineunte vere, ♃. (Polchowscher Grund, Bredow, Bauer-Gärten.)

2. P. *officinalis.* *Lin.*

P. foliis asperis, radicalibus subcordato-ovatis petiolatis, caulinis ovatis sessilibus, calycibus longitudine tubi corollae. H. A. 2. t. 44.

In sylvis nemoribusque floret ineunte vere, ♃. (Gotzlow, Frauendorf, Zülchow etc. gemein.)

3. P. *grandiflora.* *Poiret.*

P. foliis albis maculis pictis aspero-hirtis, radicalibus ovato-cordato-oblongis, inferioribus oblongo spatulatis, superioribus ovato-cordatis calycibus longitudine tubi corollae, staminibus intra tubum inclusis. Poiret Encycl. bot. Suppliment.

In sylvis umbrosis floret vere, ♃. (Im Schrei vor Garz, häufig.)

Lithospérmum. *Lin.* Steinsaame.

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis fauce nuda. Achaenia 4 ovata, fundo calycis affixa non umbilicata.

L. *arvense.* *Lin.*

L. caulibus herbaceis erectis ramosis, foliis lanceolatis basi angustatis acutiusculis hirtis subciliatis, calycibus corolla paulo brevio-

ribus in fructu patulis, achaenlis rugosis scabris. Schl. fl. b. 1. p. 125.

In agris, arvis et eorum marginibus, ad sepes, ⊙. floret aestate. (überall.)

Échium. *Lin.* Natterkopf.

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis vel campanulata fauce ampliata nuda. Achaenia 4 turbinata gigartoidea scabra, fundo calycis affixa basi non umbilicata.

E. *vulgare. Lin.*

E. caule herbaceo-subsimplici tuberculato-hispido, foliis lineari-lanceolatis hispidis, racemo terminali spiciformi longissimo, spicis singulis lateralibus simplicibus patentibus, staminibus corolla irregulari longioribus. Lehm. Asperif. p. 449.

In locis sterilibus et ruderatis satis copiose floret aestate, ♂. (überaus gemein.)

Anagállis. *Lin.* Gauchheil.

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Pyxidium 1loculare polyspermum, spermophoro pedicellato globoso centrali.

A. *phoenicea. Lamark.*

A. caule prostrato, foliis ovatis, laciniis calyciniis integerrimis corollae margine glandulifero brevioribus. H. A. 2. t. 45.

Anagallis arvensis. L.

In agris cultis et incultis copiose floret per aestatem, ⊙. (überall.)

Prímula. *Lin.* Primel.

Calyx 5dentatus. Corolla hypocrateriformis, tubo cylindrico. Capsula unilocularis poly-

sperma apice 10 dentata dehiscens, spermophoro centrali subclavato.

1. P. *veris.* *Lin.*

P. foliis undulatis eroso-crenatis rugosis, subtus hirsutis, umbella multiflora, floribus omnibus nutantibus, calycibus angulatis corolla limbo concavo brevissimo. H. A. 3. t. 34.

In graminosis collium, fruticetis et in nemorosis frondosis floret vere. (Frauendorf, Gotzlow, Zülchow etc.)

2. P. *farinosa.* *Lin.*

P. foliis cuneato-lanceolatis rugosis crenato-dentatis subtus dense pulverulentis, umbella multiflora, pedunculis patentibus tubo ore glanduloso, limbo plano longitudine fere tubi. Lehm. Monog. Primul. p. 52.

In pratis humidis glareosis floret vere, ♃. (auf der Wiese hinter Warsow nach der Kuhbeck, auf den Wiesen hinter Damm links am Wege nach Stutthof, Schrei, und sehr häufig bei Anclam.)

Hottónia. *Lin.* Hottonie.

Calyx 5partitus. Corolla hypocrateriformis. Capsula unilocularis polysperma evalvis, spermophoro centrali pedicellato globoso.

H. *palustris.* *Lin.*

H. floribus verticillatis pedunculatis, foliis omnibus immersis. Schl. fl. b. 1. p. 128.

In fossis, paludibus etaquis stagnantibus floret vere et prima aestate, ♃. (am Wege nach Damm etc. häufig.)

Menyánthes. *Lin.* Zottenblume.

Calyx 5partitus. Corolla infundibuliformis intus villosa. Capsula 1locularis bivalvis

aut evalvis polysperma, spermophoris 2 oppositis linearibus parietalibus.

M. *trifoliata. Lin.*

M. foliis ternatis. R. et Schult. 4. p. 177.

In paludibus profundioribus turfosis floret exeunte vere, ♃. (am Wege nach Damm, Grüne Wiese, Gotzlow, Nassenheide etc. gemein.)

Villarsia. *Vent.* Villarsie.

Calyx 5phyllus persistens. Corolla rotata 5partita intus barbata. Glandulae 5 hypogynae staminibus alternis. Capsula 1 locularis evalvis polysperma. Semina duplici serie longitudinaliter digesta.

V. *nymphoides. Vent.*

V. foliis cordato-orbiculatis emarginatis natantibus, corollis ciliatis.

In fluviis floret aestate, ♃. (in der Oder, Dunsch, Swante, Dammschen See.)

Lysimachia. *Lin.* Lysimachie.

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Stamina basi connata. Capsula 5 valvis 1 locularis polysperma, spermophoro centrali globoso.

1. L. *vulgaris. Lin.*

L. foliis oppositis ternis vel quaternis oblongo vel lanceolato-ovalibus, racemis terminalibus, supremo composito, inferioribus simplicibus. H. A. 8. t. 15.

In pratis paludosis, inter frutices ad latera fossarum floret media aestate, ♃. (Lienken, Gotzlow, Dammsche Wiesen, Kratzwiek, Scholwin etc.)

2. L. *thyrsiflora. Lin.*

L. foliis oppositis lanceolatis subtus punctatis, racemis axillaribus pedunculatis conglomeratis.

In locis humidis, ad fossarum rivorumque margines floret prima aestate, ♃. (am Sandsee bei der Steinfurthschen Mühle, Geseritz, in der Plöne, Stutthof, im Dunsch etc.)

3. L. *nemorum. Lin.*

L. caule procumbente glabro, foliis ovatis mucronatis oppositis glabris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, calycibus laciniis lanceolatis subulatis.

In sylvis, nemoribus glareosis humidis floret aestate, ♃. (Forcadenberg, Rönwerder.)

4. L. *Nummularia. Lin.*

L. caule repente sulcato glabro foliis, subcordato-rotundatis oppositis glabris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, laciniis calycinis ovatis in fructu cordatis undulatis. H. A. 8. t. 16.

In pratis, sylvis et humidis graminosis floret aestate, ♃. (Frauendorf, Hökendorf, Catharinenhof, Podejuch.)

Erythraea. *Rich.* Tausendgüldenkraut.

Calyx 5dentatus. Corolla infundibuliformis. Antherae demum spirales. Capsula bivalvis polysperma, marginibus utriusque valvae intus flexis et margine involuto seminiferis quasi biloculare.

1. E. *Centaurium. Rich.*

E. caule tetragono integro, foliis oblongis acutis 3-5nerviis, floribus fasciculato co-

rymbosis, calyce tubo breviore. H. A. 1. t. 29.

In pratis et pascuis floret aestate, ☉. (Binow, Gotzlow, Wussow, Curow, Heldenthal, Stolzenburg etc.)

2. E. *linarifolia. Persoon.*

E. caule tetragono inaequilatero-compresso apice deliquescente dichotomo-corymboso, foliis lanceolato-linearibus acutis serrulato-scabris subuninerviis, floribus terminalibus alaribusque subfasciculatis, calyce tubo aequali.

E. compressa. Hayne.

In pratis floret aestate, ☉. (auf den Wiesen an der Madue von Selow nach Geiblershof, Swinemünde)

3. E. *inaperta. Willd.*

E. caule tetragono deliquescente dichotomo corymboso, foliis oblongis obtusis obsolete trinerviis, floribus terminalibus alaribusque, calyce tubo breviore. H. A. 1. t. 30.

In pratis et pascuis floret aestate, ☉. (auf den Wiesen am Woltinschen See, Stolzenburg, Möringen, Carolinenhorst etc.)

Viola. *Lin.* Veilchen.

Calyx 5sepalus. Corolla 5petala irregularis. Antherae cohaerentes. Capsula 3valvis polysperma, spermophoris 3medivalvibus.

* *acaules.*

1. V. *hirta. Lin.*

V. foliis subovato-cordatis villoso-hirtis, sepalis ovatis obtusis, petalis emarginatis. H. A. 3. t. 1.

In collibus apricis graminosis floret primo vere, ♃. (Frauendorf, Zülchow, Gotzlow etc. häufig.)

2. V. *odorata. Lin.*

V. stolonibus repentibus, foliis subrotundo-cordatis subglabris, sepalis ovatis obtusis, petalis integris. H. A. 3. t. 2.

In nemoribus frondosis opacis floret primo vere, ♃. (auf den Wällen der Festung, in Bredow, Frauendorf etc. häufig.)

3. V. *palustris. Lin.*

V. stolonibus repentibus, foliis rotundato-reniformibus glabris, sepalis ovatis obtusis, petalis integerrimis.

In locis graminosis humentibus sylvarum et ad margines paludum floret primo vere, ♃. (Vogelgesang, Polchow, Neuendorf Falkenwalde etc.)

** *caulescentes.*

4. V. *canina. Lin.*

V. caule plerumque adscendente, foliis ovato-cordatis strigosis, stipulis lanceolatis acuminatis setaceo-serratis, sepalis lanceolatis acutis, petalis integris, capsula oblonga.

In pascuis, graminosis sylvarum et nemorum floret per totum verb. ♃. (überall.)

5. V. *sylvestris. Kit.*

V. caule erecto tetragono, foliis inferioribus cordato-reniformibus, superioribus cordatis, stipulis ovato-lanceolatis barbato-ciliatis, pedicellis strigosis, sepalis lanceolato-subulatis, petalis integris, capsula oblonga.

In pascuis argillosis sylvarum floret prima aestate, ♃. (Frauendorf, Gotzlow, Warsow, Zülchow.)

6. V. *lactea. Smith.*

V. caule adscendente tereti, foliis subcordatis ovato-oblongis, stipulis lanceolato-ovatis in-

ciso-serratis, sepalis lanceolatis acutis, petalis integerrimis, capsula oblonga.

In erictis humidis montosis floret prima aestate, ♃. (bei Binow am Kiebitzberge.)

7. V. *mirabilis. Lin.*

V. caule erecto petiolisque triquetris, pedunculis radicalibus, floribus corollatis sterilibus, caulinis apetalis fertilibus, stipulis lanceolatis, foliis reniformi-cordatis glabris vel pubescentibus crenatis involutis. Schult. östr. fl. II. ed. 1. n. 968.

In nemoribus sylvarum floret primo vere, ♃. (im Polchowschen Grunde links am Ufer, selten.)

*** *stipulis pinnatifidis.*

8. V. *tricolor. Lin.*

V. caule angulato glabro, foliis oblongis crenato-serratis subglabris, stipulis lyrato pinnatifidis. H. A. 3. t. 4.

V. arvensis. auct.

In agris, arvis, nemoribus, pratis siccis floret per totum fere annum, ♃ (Warsow, Nemitz, Polchow, Beekmühlen etc.)

Impatiens. *Lin.* Balsamine.

Calyx disepalus. Corolla 5petala irregularis. Antherae cohaerentes. Capsula 3valvis polysperma, spermophoris 3 medivalvibus.

I. *Nolitangere. Lin.*

I. pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. R. et Schult. 5. p. 350.

In umbrosis humentibus sylvarum frondosarum ⊙ floret aestate. (Hökendorf, Frauendorf, Gotzlow, Leese, Binow, Glien etc.)

Evónimus. *Lin.* Spindelbaum.

Calyx 5partitus. Corolla 5petala. Capsula 5gona 5locularis 5valvis, loculis monospermis seminibus arillatis. (Omnium partium numerus interdum quaternarius.)

E. *europaea. Lin.*

E. pedunculis compressis trifloris, floribus (plerisque) tetrandris calyce fructifero reflexo, capsulis pentagonis glabris, foliis oblongo-lanceolatis glabris, ramis laevibus. Schl. fl. b. 1. p. 135.

In locis fertilioribus et in nemoribus floret vere et prima aestate. ♄. (Frauendorf, Gotzlow, Hökendorf, Scholwin, Schrei etc.)

Convólvulus. *Lin.* Winde.

Calyx 5partitus. Corolla campanulata plicata. Capsula 2-3valvis 2-3locularis loculis dispermis dissepimentis valvaribus.

1. C. *arvensis. Lin.*

C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis teretibus subunifloris axillaribus, bracteis linearibus remotis, laciniis calycinis obtusis. Schl. fl. b. 1. p. 137.

In agris cultis et incultis et margine agrorum et viarum floret aestate, ♃. (überall.)

2. C. *sepium. Lin.*

C. foliis cordato-hastatis postice truncatis, pedunculis subtetragonis unifloris axillaribus, bracteis cordatis calycem includentibus, calycis laciniis acutis. Schl. fl. b. 1. p. 137.

In locis humidis, ad margines sylvarum et pratorum frutices inscendens floret per aestatem, ♃. (Gotzlow, Dammscher Weg, Grüne Wiese, Pommerensdorf, Frauendorf etc.)

Verbascum. *Lin.* Königskerze.

Calyx 5partitus. Corolla rotata. Filamenta barbata. Capsula bilocularis bivalvis, (valvis saepe bifidis) polysperma, dissepimento ex inflexis marginibus formato, spermophoro medio ovoideo-globoso.

* *foliis decurrentibus. Lin.*

1. V. *Thapsus. Lin.*

V. foliis crenulatis tomentosis, superioribus acutis, racemo spicato denso, corollae subrotatae laciniis oblongis obtusis, antheris subaequalibus. Schrader Mon. Verb. 1. p. 17.

In ruderatis, sterilibus arenosis floret media aestate, ♂. (Wittstock, Binow, Sinzlow etc.)

2. V. *thapsiforme. Schrader.*

V. foliis crenulatis tomentosis, superioribus acuminatis, racemo spicato denso, corollae rotatae laciniis obovatis rotundatis, antheris duobus oblongis. Schrader Monog. Verb. 1. p. 21.

In sterilibus arenosis floret media aestate. ♂ (überall z. B. Neue Wiek, Rosengarten, Kiowsthal, Hökendorf etc.)

3. V. *ramigerum. Linck.*

V. foliis tenuissime tomentosis, radicalibus oblongo-lanceolatis caulinisque oblongis acutis duplicato-crenatis semidecurrentibus; summis acuminatis, ramis paniculatis, fasciculis remotis multifloris, antheris aequalibus. Schrader Monog. Verb. 1. p. 37.

In collibus dumetosis floret aestate, ♂. (Glien, Pampow.)

** *foliis non decurrentibus.*

4. V. *orientale. M. a. Bieberst.*

V. foliis crenatis supra glabris subtus tenuissime tomentosis, inferioribus oblongis in petiolum attenuatis; caulinis oblongo-ovatis cordatis brevi-petiolatis, superioribus acuminatis subsessilibus, racemis paniculatis pedicellis calycem vix superantibus. Schrader Monog. Verb. 2. p. 23.

In collibus sterilioribus floret aestate, ♃. (Leese.)

5. V. *nigrum. Lin.*

V. foliis crenatis supra glabriusculis subtus tenuissime tomentosis, inferioribus et caulinis oblongo-ovatis cordatis petiolatis; superioribus ovato-oblongis subsessilibus, racemo elongato, pedicellis calyce duplo-longioribus. Schrader Monog. Verb. 2. p 24.

In agris et ruderatis floret media aestate, ♃. (Jungfernberg, Pölitz, Messentin, Hekelwerk etc. häufig.)

6. V. *Lychnitis. Lin.*

V. foliis crenatis supra glabriusculis subtus pulverulento-tomentosis; inferioribus ovali-oblongis obtusiusculis in petiolum attenuatis, superioribus ovato-oblongis ovatis subsessilibus; summis ovatis acuminatis, racemis paniculatis, pedicellis calyce duplo-longioribus. Schrader Monog. Verb. 2. p. 18.

In locis asperis, ruderatis, agris sterilibus inque nemorosis floret media aestate. ♂ (Arthursburg, Pölitz, Ziegenort etc.)

Hyoscyamus. *Lin.* Bilsenkraut.

Calyx tubulosus inferne ventricosus 5dentatus persistens. Corolla infundibuliformis. Sta-

mina inclinata. Pyxidium biloculare polyspermum. Spermophorum centrale in medio dissepimento.

H. *niger*. *Lin.*

H. foliis radicalibus pinnatifido-sinuatis, caulinis amplexicaulibus sinuato-angulatis, calycibus inermibus sessilibus, corollis reticulatis. Schl. fl. b. 1. p. 138.

In ruderatis et locis incultis, in pagis et ad sepes floret aestate, ♂. (Frauendorf, Schwanenteich, Binow etc. gemein.)

Datúra. *Lin.* Stechapfel.

Calyx angulatus tubulosus deciduus. Corolla infundibuliformis plicata. Capsula 4valvis inferne 4locularis, superne bilocularis, dissepimentis valvaribus, spermophoris 4, geminis oppositis in mediis dissepimentis minoribus.

D. *Stramonium*. *Lin.*

D. foliis ovatis angulato-dentatis glabris, capsulis ovatis spinosis erectis. H. A. 4. t. 7.

In ruderatis, ad vias et sepes floret aestate, ☉. (Bredow, Zabelsdorf, Nemitz, Stolzenburg, Tantow etc.)

Solánum. *Lin.* Nachtschatten.

Calyx 5partitus. Corolla rotata aut campanulata plicata. Antherae subcoalitae poro gemino dehiscentes. Bacca bilocularis polysperma, spermophorum medio dissepimento adnatum.

1. S. *Dulcamara*. *Lin.*

S. caule inermi fruticoso flexuoso scandente, foliis ovatis cordatis glabris superioribus

auriculatis, corymbis oppositi foliis. H. A. 2. t. 39.

In locis humidiusculis sylvarum, ad latera paludum, fossarum floret aestate, ♄. (Pölitz, Scholwin, Frauendorf, Julow, Eichberge etc. gemein.)

2. S. *nigrum. Lin.*

S. caule herbaceo inermi angulato glabro, ramis compresso-teretibus glabris, foliis ovatis dentato-angulatis glabris, racemis subumbellatis intrafoliaceis pedunculatis. H. A. 2. t. 40.

In ruderatis, ad vias et sepes floret media aestate, ⨀. (überall.)

3. S. *villosum. Lamarck.*

S. caule herbaceo inermi tereti hirto, ramis teretibus hirtis, foliis ovatis dentato-angulatis villoso-pubescentibus, racemis subumbellatis intrafoliaceis pedunculatis. H. A. 2. t. 41.

In ruderatis, ad vias, in plateis floret aestate, ⨀. (am Pladrin, vor dem Ziegenthor, Pampow, Rothenclempnow etc.)

Lycium. *Lin.* Borcksdorn.

Calyx 3-5partitus. Corolla infundibuliformis 5fida. Stamina basi villosa. Bacca bilocularis polysperma. Spermophorum ovato-globosum medio dissepimento adnatum.

L. *barbarum. Lin.*

L. foliis lanceolatis alternis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus, calycibus subtrifidis, staminibus limbum corollae aequantibus. R. et Schult. 4. p. 692.

In ruderatis, ad sepes floret totam per aestatem, ♄. (Anlage, Leese etc.)

Rhamnus. *Lin.* Wegdorn.

Calyx campanulatus 4-5fidus. Corolla 5petala. Bacca 2-4locularis, loculis monospermis.

R. *Frangula. Lin.*

Rh. inermis, foliis ovato-oblongis vel subovalibus integerrimis costato-venosis, floribus hermaphroditis, foliis integerrimis. H. A. 5. t. 44.

In humidiusculis, sylvis floret per totam aestatem, ♃ (Eichberge bei Wilhelmshöhe, Jungfernberg, Güstow, Ginnitz etc.)

2. R. *cathartica. Lin.*

R. spinis terminalibus, foliis subrotundo-vel oblongo-ovatis glanduloso-serratis septuplinerviis, floribus tetrandris plerumque dioecis. H. A. 1. t. 43.

In humidiusculis sylvarum floret exeunte vere, ♄. (Grabow, Gotzlow, Pulvermühlen, Beekmühlen etc.)

Vinca. *Lin.* Sinngrün.

Calyx 5partitus. Corolla hypocrateriformis fauce nuda. Folliculi duo semibiloculares, semina calva dissepimento affixa.

V. *minor. Lin.*

V. caulibus procumbentibus, foliis elliptico-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis, dentibus calycinis lanceolatis. Smith fl. br. 1. p. 270.

Sociatim in sylvis frondosis, umbrosis, floret primo vere satis copiose, ♃. (im Schrei vor Garz, hinter Colow am Fusssteige nach Sinzlow, in den Plönbergen hinter Mühlenbeck, bei Hökendorf, gemein.)

Jasióne. *Lin.* Jasione.

Calyx 5partitus persistens. Corolla rotata profunde 5partita. Antherae cohaerentes. Capsula calyce coronata bilocularis apice pervia, dissepimento ad axem diviso. Spermophorum medium basale subglobosum liberum.

J. montana. Lin.

J. foliis lineari-lanceolatis basi angustioribus undulato-crispis hispidis. R. Schult. 5. p. 473.

In agris incultis, sterilibus, collibus arenosis siccis floret aestate, ⨀. (überall.)

Phytéuma. *Lin.* Rapunzel.

Calyx 5partitus persistens. Corolla rotata 5partita. Capsula calyce coronata 2-3locularis foramine laterali dehiscens. Spermophorum oblongum carnosum, lamina longitudinaliter medio dissepimento affixa.

Ph. *spicatum. Lin.*

P. foliis radicalibus et caulinis inferioribus cordatis duplicato-serratis, caulinis summis lineari-lanceolatis subintegerrimis, spica oblonga elongata, stylis 2-3fidis pilosiusculis, bracteis corolla brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 172.

In sylvarum frondosarum locis graminosis umbrosis floret prima aestate, ♃. (Gotzlow, Zülchow, Warsow, im Polchowschen Grunde, Frauendorf, Schrei, Mühlenbeck etc.)

Campánula. *Lin.* Glockenblume.

Calyx 5partitus. Corolla campanulata. Stamina basi dilatata fornicata. Capsula calyce coronata 3locularis, foraminibus lateralibus de-

hiscens. Spermophorum fungosum medium in axillis dissepimentorum longitudinaliter affixum.

1. C. *rotundifolia. Lin.*

C. glabra, foliis radicalibus cordatis reniformibusve ovatis oblongisve serratis, caulinis inferioribus lineari-lanceolatis serratis superioribus linearibus integerrimis, calycis laciniis subulatis dein reflexis, panicula subsecunda. Schl. fl. b. 1. p. 142.

In locis graminosis apricis, ad latera viarum, in sylvis floret aestate, ♃. (gemein.)

2. C. *patula. Lin.*

C. hirtella, foliis radicalibus ovatis ovalibusque petiolatis crenatis, caulinis superioribus lanceolatis sessilibus, laciniis calycinis lanceolato-subulatis erecto-patentibus, panicula patula. Schl. fl. b. 1. p. 143.

In locis graminosis siccis et humidiusculis, in sylvis nemoribusque floret aestate, ♃. (Frauendorf, Gotzlow, Glienke, Messentin, Stolzenhagen etc.)

3. C. *Rapunculus. Lin.*

C. hirtella, foliis undulatis radicalibus ovato-lanceolatis basi attenuatis, caulinis lanceolatis sessilibus, laciniis calycinis lanceolato-subulatis 1-2 dentatis erecto-patentibus, racemo subpaniculato. Schl. fl. b. 1. p. 143.

In locis graminosis pinguioribus floret aestate, ♂. (Colow, Glien, Neumark etc.)

4. C. *persicifolia. Lin.*

C. glabra, foliis crenato-serratis, radicalibus oblongo-obovatis basi attenuatis, caulinis superioribus lineari-lanceolatis linearibusque

sessilibus, laciniis calycinis lanceolatis patulis, flore solitario aut racemo paucifloro terminali. Schl. fl. b. 1. p. 143.

In locis siccis nemorum et sylvarum floret aestate, 2ↄ, (im Schrei, Gotzlow, Binow, Eichberge, Jungfernberg etc.)

5. C. *latifolia.* *Lin.*

C. hirtella, caule tereti striato, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis duplicato-serratis calycis glabri laciniis lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis dein cernuis.

In humidiusculis umbrosis graminosis locis floret aestate media, 2ↄ. (häufig in Gotzlow, Schrei.)

6. C. *urticifolia.* *Schmidt.*

C. hispida, caule angulato, foliis grosse duplicato-serratis, radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis cordatis, superioribus ovatis, calycis hispidi laciniis ovato-acuminatis, pedunculis axillaribus solitariis dein cernuis.

In iisdem locis cum praecedente floret aestate, 2ↄ. (Gotzlow, Julow, Glien, Dobberpfuhl etc.)

7 C. *Trachelium.* *Lin.*

C. hispida, foliis ovato-lanceolatis grosse duplicato-serratis, inferioribus longius petiolatis cordatis, superioribus sessilibus hispido-asperis, calycis hispidi laciniis ovato-acuminatis, pedunculis axillaribus terminalibusque subtrifloris. Sch. fl. b. 1. p. 145.

In collibus siccis et graminosis et sylvis floret aestate, 2ↄ. (Gotzlow, Julow, Messentin, Schrei etc. häufig.)

8. C. *rapunculoides.* *Lin.*

C. hirto-scabra aut subglabra, foliis inaequalites serratis lanceolato-ovatis, radicalibus

et caulinis inferioribus cordatis, superioribus sessilibus basi parum attenuatis, calycis laciniis lanceolatis reflexis. Schl. fl. b. 1. p. 146.

In agris et collibus argillosis, inter segetes et inter frutices floret aestate, ♃. (häufig bei Bredow, Neuenkirchen, Wamlitz, Langerbeck etc.)

9. C. *bononiensis*. *Lin.*

C. incano-pubescens, foliis crenato-serratis inferioribus petiolatis cordato-lanceolatis, superioribus ovatis acuminatis sessilibus, calycis glabriusculi laciniis brevibus lanceolatis ciliatis reflexis, racemis terminalibus subpaniculatis. Schl. fl. b. 1. p. 145.

In dumetis sylvaticisque locis floret aestate, ♃. (Schrei, Gotzlow, Scholwin etc.)

10. C. *glomerata*. *Lin.*

C. hirto-villosa, foliis serrulatis, radicalibus caulinisque inferioribus oblongo-ovato-lanceolatis, caulinis superioribus lanceolatis sessilibus, laciniis calycinis lanceolatis erectis adpressis, floribus conglomeratis sessilibus bracteatis. Schl. fl. b. 1. p. 144.

In collibus siccis et graminosis et in nemoribus floret aestate, ♃. (Malzmühle, Gotzlow, Stolzenhagen, Eichberge etc.)

11. C. *Cervicaria*. *Lin.*

C. hispida, foliis lineari-lanceolatis crenatis undulatis, radicalibus caulinisque inferioribus petiolatis, caulinis superioribus amplexicaulibus, laciniis calycinis ovatis erectis hispidis, floribus conglomeratis bracteatis.

In collibus siccis et graminosis argillosis floret aestate, ♂. (Gotzlow, Julow, Glienken, Stolzenhagen, Scholwin etc.)

Ribes. *Lin.* Krausbeere.

Calyx campanulatus 5fidus. Corolla 5petala margini calycis inserta. Bacca calyce coronata 1locularis polysperma. Spermophora 2opposita longitudinalia parietaria.

* *Inermia.* (*Ribesia.*)

1. R. *rubrum.* *Lin.*

R. caule erecto, foliis obtuse quinquelobis eglandulosis, racemis nutantibus, calycibus planiusculis nudis, bracteis pedunculis brevioribus, petalis obcordatis, baccis nudis.

In sylvis, locis humidiusculis floret vere. ♄ (Gotzlow, Binow, Scholwin, Eichberge, Schrei etc.)

2. R. *nigrum.* *Lin.*

R. caule erecto, foliis acute 3-5lobis subtus glanduloso-punctatis, racemis laxis nutantibus, calycibus campanulatis nudis, bracteis pedunculis brevioribus, petalis ovatis baccis nudis.

In locis humidiusculis sylvarum circum paludes, ad rivulos floret primo vere, ♄. (Falkenwalde, Grabow, Gotzlow, Wittstock, Binow etc. gemein.)

** *Aculeata.* (*Grossulariae.*)

3. R. *Grossularia.* *Lin.*

R. caule erecto, foliis obtuse 3-5lobis pedunculisque pubescentibus, spinis 1-3subgemmalibus, pedunculis axillaribus subbifloris bibracteatis, floribus campanulatis, petalis rotundato-pentagonis, baccis hirsutis. Schl. fl. b. 1. p. 147.

In sylvis et nemoribus floret primo vere, ♄. (Falkenwalde, Trestin, Frauendorf, Gotzlow etc.)

Lonicéra. *Lin.* Lonicere.

Calyx duplex, superus 5partitus persistens, inferus 4partitus basi bracteatus connatus. Corolla monopetala curvato-tubulosa irregulariter 5fida. Bacca bilocularis polysperma. Spermophorum medio dissepimento affixum.

1. L. *Caprifolium. Lin.*

L. caule volubili, foliis deciduis, summis connato-perfoliatis subtus glaucescentibus, floribus verticillatis, verticillis foliosis terminalibus, corollae bilabiatae labio superiore aequaliter fisso, pistillo staminibus breviore.

In locis nemorosis, sylvis et dumetis floret aestate, ♃. (Wolffshorst, Güstow, Günnitz, wild.)

2. L. *Periclymenum. Lin.*

L. caule volubili, foliis deciduis omnibus distinctis, floribus capitulis terminalibus, corollae bilabiatae labio superiore inaequaliter fisso, pistillo staminibus longiore. Schl. fl. b. 1. p. 147.

In nemoribus et sylvis floret aestate, ♃. (häufig im Walde zwischen Vogelgesang und Leese, Neuendorf etc.)

3. L. *Xylosteum. Lin.*

L. caule erecto, foliis integerrimis ovato-ellipticis pubescentibus, pedunculis bifloris floribus longioribus, corollae bilabiatae labio superiori aequaliter fisso, pistillo staminibus breviore, baccis distinctis.

In sylvis et nemoribus floret vere. ♄. (Neuendorf, Mückenmühle, Vogelgesang, im Walde.)

Hédera. *Lin.* Epheu.

Calyx 5dentatus. Corolla 5petala. Bacca calyce coronata 5locularis, loculis monospermis.

H. *Helix. Lin.*

H. foliis ovatis 3-5angularibus 3-5lobisque, floralibus ovatis acuminatis venosis, umbellis erectis. R. et Schult. 5. p. 508.

In sylvis frondosis floret fine aestatis et primo autumno. ♄. (Polchowscher Grund, Falkenwalde, Julow, Hökendorf etc.)

Glaúx. *Lin.* Milchkraut.

Perigónium campanulatum 5lobum. Capsula 1locularis 5valvis 5sperma. Spermophorum centrale liberum subglobosum.

G. *maritima. Lin. R. et Schult.* 5. *p.* 514.

In pratis humidis et locis graminosis salsuginosis floret prima aestate. (auf der Weide bei Rothen-Clempenow und überaus gemein bei Swinemünde.)

Thésium. *Lin.* Thesium.

Perigonium campanulatum 4-5fidum laciniis basi barbatis. Nux 1locularis evalvis 1sperma. Semen centrale basale.

Th. *Linophyllum. Lin.*

Th. caule erecto subramoso, floribus paniculatis basi 1-3bracteatis inaequalibus, paniculae ramis hinc inde bractea foliiformi instructis, nuce ovali. Schl. fl. b. 1. p. 149.

In collibus graminosis, umbrosis, sylvaticis floret aestate, ♃. (in den Eichbergen bei Willhelmshöhe, Glien, Staffelde etc.)

Ordo II. Digynia.

Úlmus. *Lin.* Rüster.

Perigonium campanulatum 4-5 dentatum marcescens. Samara orbicularis 1 locularis monosperma.

1. U. *campestris. Lin.*

U. ramis laevibus, ramulis junioribus glabris, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris, samaris glabris suborbicularibus. H. A. 3. t. 15.

In sylvis, ad vias circum pagos floret vere, ♄. (Klützer- Clebowsche Forst, Obermühle, Mandelkow etc.)

2. U. *suberosa. Ehrhardt.*

U. ramis rimoso-suberoso-alatis, ramis junioribus glabris, foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, samaris glabris oblongo-orbicularibus basi attenuatis. H. A. 3. t. 16.

In sylvis frondosis, ad vias floret primo vere, ♄. (Hohenholz, Schrei, Pencun, Pritzlow, Schöningen etc.)

3. U. *effusa. Willdenow.*

U. ramis laevibus, ramulis junioribus pubescentibus, foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus pedunculatis sex-octandris fasciculatis, samaris ciliatis. H. A. 3. t. 17.

In nemoribus, sylvis, ad pagos viasque floret primo vere, ♄. (sehr häufig im Walde bei Nassenheide, Möhringen, Pommerensdorf, Schillersdorf etc.)

Sálsola. *Lin.* Salzkraut.

Perigonium 5phyllum demum mutatam persistens. Achaenium membranaceum perigonio mutato persistente inclusum. Embrio cochleatus.

S. *Kali.* *Lin.*

S. herbacea patula hirta, foliis subulatis mucronato-spinosis, calycibus solitariis, appendicibus explanatis coloratis. M. a Bieberstein Act. Mosq. 1. p. 135.

In locis sterilibus salsuginosis arenosis floret exeunte aestate, ☉. (bei Rothen-Clempenow und auf dem Kirchhofe von Stolzenburg, vom Herrn Professor Hasselbach in grosser Menge gefunden, Swinemünde.)

Chenopódium. *Lin.* Gänsefuss.

Perigonium 5partitum persistens. Achaenium membranaceum perigonio non mutato connivente tectum.

1. Ch. *bonus Henricus.* *Lin.*

Ch. foliis triangulari - hastatis integerrimis, spicis compositis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque. Willd. En. pl. p. 288.

In ruderatis, ad sepes, muros floret aestate, ♃. (in Dörfern überall.)

2. Ch. *urbicium.* *Lin.*

Ch. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis subaphyllis. Sm. fl. br. 1. p. 273.

In ruderatis, ad pagos, vias et sepes floret aestate, ☉. (am Pladrien, Damm, Pölitz, Jasenitz etc.)

3. Ch. *rubrum*. *Lin.*

Ch. foliis ovato-rhomboidalibus obtusiusculis inaequaliter profunde sinuato-dentatis, spicis compositis glomeratis erectis subfoliosis axillaribus foliis brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 153.

In ruderatis, ad sepes, pagos, circum fimeta floret aestate, ⊙. (am Pladrien, Neuewieck, Ziegelei etc. ganz gemein.)

4. Ch. *murale*. *Lin.*

Ch. foliis ovatis inaequaliter sinuato-dentatis acutis nitidis, racemis corymbosis axillaribus terminalibusque aphyllis, caule ramoso patulo. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ad muros inque ruderatis floret exeunte aestate, ⊙. (in der Oberwieck, Schrei etc.)

5. Ch. *album*. *Lin.*

Ch. foliis rhomboideo-ovatis erosis subdentatisve superioribus oblongis integerrimis, racemis compositis subfoliosis. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ch. viride. auct.

In locis cultis incultisque, ad vias, circum fimeta floret exeunte aestate, ⊙. (überall.)

6. Ch. *hybridum*. *Lin.*

Ch. foliis subcordato-ovatis acuminatis angulato-dentatis racemis paniculato-divaricatis aphyllis terminalibus axillaribusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad sepes, in agris ruderatisque, ad vias floret exeunte aestate, ⊙. (vor dem Anclammer, Berliner und Ziegenthor etc. gemein.)

7. **Ch.** *glaucum. Lin.*

Ch. foliis omnibus oblongis repando-dentatis subtus glaucis, spicis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad pagos, vias, fossas, fimeta etc. floret exeunte aestate, ⨀. (am Pladrien, Frauendorf, Binow etc. gemein.)

8. Ch. *polyspermum. Lin.*

Ch. foliis ovatis obtusis integerrimis, caule decumbente, paniculis dichotomis aphyllis axillaribus terminalibusque, calycibus fructiferis patulis. R. et Schult. 6. p. 263.

In locis cultis, ruderatis et hortis oleraceis floret aestate, ⨀. (Grabow, Messentin, Pölitz etc. häufig.)

Atriplex. *Lin.* Melde.

Polygamum. Perigonium ☿ 5phyllum ♀ diphyllum dein auctum. Achaenium membranaceum perigonio clauso tectum.

1. Atr. *roseum. Lin.*

Atr. caule herbaceo divaricato, foliis ovato-triangularibus inaequaliter dentatis incanis, calycibus fructiferis quadrangularibus dentatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 960.

In ruderatis siccis floret exeunte aestate, ⨀. (Bredow, Zülchow, Warsow etc.)

2. Atr. *hortense. Lin.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangularibus dentatis concoloribus, calycibus fructiferis ovatis reticulatis integerrimis. Sp. pl ed. W. 4. p. 961.

In locis oleraceis inque ruderatis floret aestate, ⨀. (Grabow, Gotzlow etc.)

3. Atr. *nitens.* *Schkuhr.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis sinuato-dentatis superne nitentibus subtus argenteis, calycibus fructiferis triangulari-ovatis integerrimis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 961.

In ruderatis siccis floret aestate, ⊙. (auf den Wällen am Berliner und Anclammer Thor etc. häufig.)

4. Atr. *hastatum.* *Lin.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis profunde dentatis concoloribus, calycibus fructiferis deltoideis sinuato-dentatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 963.

In ruderatis, ad vias et sepes floret aestate. ⊙. (Bollinken, Gliencken, Messentin, Berlinerthor etc.)

5. Atr. *patulum.* *Lin.*

Atr. caule herbaceo patentim ramoso, foliis deltoideo-lanceolatis subhastatis subdentatis, calycibus fructiferis denticulatis disco muricatis. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In ruderatis, ad sepes viasque floret aestate ⊙. (Binow, Sintzlow, Gliencken, Gotzlow.)

6. Atr. *angustifolium.* *Lin.*

Atr. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis lanceolatis integerrimis inferioribus hastatis subdentatis, calycibus fructiferis hastato-lanceolatis integerrimis. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In ruderatis, ad fossas, vias etc. floret exeunte aestate. ⊙. (Überall.)

Herniaria. *Lin.* Bruchkraut.

Perigonium 5 partitum persistens. Squamulae 5 cum perigonii laciniis et staminibus alter-

nantes. (Stamina obortiva aut perigonii interni rudimenta?) Achaenium perigonio cinctum.

H. *glabra. Lin.*

H. caulibus prostratis adpresso-pilosis, foliis oblique ovatis, glomerulis axillaribus multifloris. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In glareosis apricis, siccis floret aestate, ♃. (gemein.)

† Cúscuta. *Lin.* Flachsseide.

Calyx 4-5fidus. Corolla urceolato-campanulata globosave, limbo 4-5fido. Nectarium squamae 4-5ad basin staminum aut nullae. Capsula 2locularis basi circumscissa, loculis 1-3spermis.

1. C. *europaea. Lin.*

C. floribus (saepius 4fidis) sessilibus, corolla fauce nuda, stigmatibus acutis filiformibus. Sm. fl. br. 1. p. 282.

In agris, dumetis, ad sepes floret aestate, ⊙. (Duchow, Grabow, Gotzlow, Bredow, Möhringen, Stuthof etc.)

2. C. *Epithymum. Murray.*

C. floribus (5fidis) sessilibus, staminibus basi squama crenata munitis, stigmatibus acutis. Sm. fl. br. 1. p. 283.

In collibus siccis insidet Callunae et Thymis, floret aestate ⊙. (Rosengarten, Mühlenbeck, Wussow.)

Swértia. *Lin.* Swertie.

Calyx planus, laciniis 5lanceolatis. Corolla rotata, limbo plano patente, laciniis lanceolatis singula basi 2 punctis (nectariis) impressis, ciliis

3. Atr. *nitens.* *Schkuhr.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis sinuato-dentatis superne nitentibus subtus argenteis, calycibus fructiferis triangulari-ovatis integerrimis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 961.

In ruderatis siccis floret aestate, ☉. (auf den Wällen am Berliner und Anclammer Thor etc. häufig.)

4. Atr. *hastatum.* *Lin.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis profunde dentatis concoloribus, calycibus fructiferis deltoideis sinuato-dentatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 963.

In ruderatis, ad vias et sepes floret aestate. ☉. (Bollinken, Gliencken, Messentin, Berliner-thor etc.)

5. Atr. *patulum.* *Lin.*

Atr. caule herbaceo patentim ramoso, foliis deltoideo-lanceolatis subhastatis subdentatis, calycibus fructiferis denticulatis disco muricatis. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In ruderatis, ad sepes viasque floret aestate ☉. (Binow, Sintzlow, Gliencken, Gotzlow.)

6. Atr. *angustifolium.* *Lin.*

Atr. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis lanceolatis integerrimis inferioribus hastatis subdentatis, calycibus fructiferis hastato-lanceolatis integerrimis. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In ruderatis, ad fossas, vias etc. floret exeunte aestate. ☉. (Überall.)

Herniaria. *Lin.* Bruchkraut.

Perigonium 5partitum persistens. Squamulae 5cum perigonii laciniis et staminibus alter-

nantes. (Stamina obortiva aut perigonii interni rudimenta?) Achaenium perigonio cinctum.

H. *glabra.* *Lin.*

H. caulibus prostratis adpresso-pilosis, foliis oblique ovatis, glomerulis axillaribus multifloris. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In glareosis apricis, siccis floret aestate, ♃. (gemein.)

Cúscuta. *Lin.* Flachsseide.

Calyx 4-5fidus. Corolla urceolato-campanulata globosave, limbo 4-5fido. Nectarium squamae 4-5ad basin staminum aut nullae. Capsula 2locularis basi circumscissa, loculis 1-3spermis.

1. C. *europaea.* *Lin.*

C. floribus (saepius 4fidis) sessilibus, corolla fauce nuda, stigmatibus acutis filiformibus. Sm. fl. br. 1. p. 282.

In agris, dumetis, ad sepes floret aestate, ☉. (Duchow, Grabow, Gotzlow, Bredow, Möhringen, Stuthof etc.)

2. C. *Epithymum.* *Murray.*

C. floribus (5fidis) sessilibus, staminibus basi squama crenata munitis, stigmatibus acutis. Sm. fl. br. 1. p. 283.

In collibus siccis insidet Callunae et Thymis, floret aestate ☉. (Rosengarten, Mühlenbeck, Wussow.)

Swértia. *Lin.* Swertie.

Calyx planus, laciniis 5lanceolatis. Corolla rotata, limbo plano patente, laciniis lanceolatis singula basi 2 punctis (nectariis) impressis, ciliis

et caulinis inferioribus cordatis, superioribus sessilibus basi parum attenuatis, calycis laciniis lanceolatis reflexis. Schl. fl. b. 1. p. 146.

In agris et collibus argillosis, inter segetes et inter frutices floret aestate, ♃. (häufig bei Bredow, Neuenkirchen, Wamlitz, Langerbeck etc.)

9. C. *bononiensis.* *Lin.*

C. incano-pubescens, foliis crenato-serratis inferioribus petiolatis cordato-lanceolatis, superioribus ovatis acuminatis sessilibus, calycis glabriusculi laciniis brevibus lanceolatis ciliatis reflexis, racemis terminalibus subpaniculatis. Schl. fl. b. 1. p. 145.

In dumetis sylvaticisque locis floret aestate, ♃. (Schrei, Gotzlow, Scholwin etc.)

10. C. *glomerata.* *Lin.*

C. hirto-villosa, foliis serrulatis, radicalibus caulinisque inferioribus oblongo-ovato-lanceolatis, caulinis superioribus lanceolatis sessilibus, laciniis calycinis lanceolatis erectis adpressis, floribus conglomeratis sessilibus bracteatis. Schl. fl. b. 1. p. 144.

In collibus siccis et graminosis et in nemoribus floret aestate, ♃. (Malzmühle, Gotzlow, Stolzenhagen, Eichberge etc.)

11. C. *Cervicaria.* *Lin.*

C. hispida, foliis lineari-lanceolatis crenatis undulatis, radicalibus caulinisque inferioribus petiolatis, caulinis superioribus amplexicaulibus, laciniis calycinis ovatis erectis hispidis, floribus conglomeratis bracteatis.

In collibus siccis et graminosis argillosis floret aestate, ♂. (Gotzlow, Julow, Glienken, Stolzenhagen, Scholwin etc.)

Ribes. *Lin.* Krausbeere.

Calyx campanulatus 5fidus. Corolla 5petala margini calycis inserta. Bacca calyce coronata 1locularis polysperma. Spermophora 2opposita longitudinalia parietaria.

* *Inermia.* (*Ribesia.*)

1. R. *rubrum.* *Lin.*

R. caule erecto, foliis obtuse quinquelobis eglandulosis, racemis nutantibus, calycibus planiusculis nudis, bracteis pedunculis brevioribus, petalis obcordatis, baccis nudis.

In sylvis, locis humidiusculis floret vere. ♄ (Gotzlow, Binow, Scholwin, Eichberge, Schrei etc.)

2. R. *nigrum.* *Lin.*

R. caule erecto, foliis acute 3-5lobis subtus glanduloso-punctatis, racemis laxis nutantibus, calycibus campanulatis nudis, bracteis pedunculis brevioribus, petalis ovatis baccis nudis.

In locis humidiusculis sylvarum circum paludes, ad rivulos floret primo vere, ♄. (Falkenwalde, Grabow, Gotzlow, Wittstock, Binow etc. gemein.)

** *Aculeata.* (*Grossulariae.*)

3. R. *Grossularia.* *Lin.*

R. caule erecto, foliis obtuse 3-5lobis pedunculisque pubescentibus, spinis 1-3subgemmalibus, pedunculis axillaribus subbifloris bibracteatis, floribus campanulatis, petalis rotundato-pentagonis, baccis hirsutis. Schl. fl. b. 1. p. 147.

In sylvis et nemoribus floret primo vere, ♄. (Falkenwalde, Trestin, Frauendorf, Gotzlow etc.)

Lonicéra. *Lin.* Lonicere.

Calyx duplex, superus 5partitus persistens, inferus 4partitus basi bracteatus connatus. Corolla monopetala curvato-tubulosa irregulariter 5fida. Bacca bilocularis polysperma. Spermophorum medio dissepimento affixum.

1. L. *Caprifolium. Lin.*

L. caule volubili, foliis deciduis, summis connato-perfoliatis subtus glaucescentibus, floribus verticillatis, verticillis foliosis terminalibus, corollae bilabiatae labio superiore aequaliter fisso, pistillo staminibus breviore.

In locis nemorosis, sylvis et dumetis floret aestate, 2↓. (Wolfsshorst, Güstow, Günnitz, wild.)

2. L. *Periclymenum. Lin.*

L. caule volubili, foliis deciduis omnibus distinctis, floribus capitulis terminalibus, corollae bilabiatae labio superiore inaequaliter fisso, pistillo staminibus longiore. Schl. fl. b. 1. p. 147.

In nemoribus et sylvis floret aestate, 2↓. (häufig im Walde zwischen Vogelgesang und Leese, Neuendorf etc.)

3. L. *Xylosteum. Lin.*

L. caule erecto, foliis integerrimis ovato-ellipticis pubescentibus, pedunculis bifloris floribus longioribus, corollae bilabiatae labio superiori aequaliter fisso, pistillo staminibus breviore, baccis distinctis.

In sylvis et nemoribus floret vere. ♄. (Neuendorf, Mückenmühle, Vogelgesang, im Walde.)

Hédera. *Lin.* Epheu.

Calyx 5dentatus. Corolla 5petala. Bacca calyce coronata 5locularis, loculis monospermis.

H. *Helix.* *Lin.*

H. foliis ovatis 3-5angularibus 3-5lobisque, floralibus ovatis acuminatis venosis, umbellis erectis. R. et Schult. 5. p. 508.

In sylvis frondosis floret fine aestatis et primo autumno. ♄. (Polchowscher Grund, Falkenwalde, Julow, Hökendorf etc.)

Glaúx. *Lin.* Milchkraut.

Perigónium campanulatum 5lobum. Capsula 1locularis 5valvis 5sperma. Spermophorum centrale liberum subglobosum.

G. *maritima. Lin. R. et Schult.* 5. *p.* 514.

In pratis humidis et locis graminosis salsuginosis floret prima aestate. (auf der Weide bei Rothen-Clempenow und überaus gemein bei Swinemünde.)

Thésium. *Lin.* Thesium.

Perigonium campanulatum 4-5fidum laciniis basi barbatis. Nux 1locularis evalvis 1sperma. Semen centrale basale.

Th. *Linophyllum. Lin.*

Th. caule erecto subramoso, floribus paniculatis basi 1-3bracteatis inaequalibus, paniculae ramis hinc inde bractea foliiformi instructis, nuce ovali. Schl. fl. b. 1. p. 149.

In collibus graminosis, umbrosis, sylvaticis floret aestate. ♃. (in den Eichbergen bei Wilhelmshöhe, Glien, Staffelde etc.)

Ordo II. Digynia.

Ulmus. *Lin.* Rüster.

Perigonium campanulatum 4-5 dentatum marcescens. Samara orbicularis 1 locularis monosperma.

1. U. *campestris. Lin.*

U. ramis laevibus, ramulis junioribus glabris, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris, samaris glabris suborbicularibus. H. A. 3. t. 15.

In sylvis, ad vias circum pagos floret vere, ♄. (Klützer- Clebowsche Forst, Obermühle, Mandelkow etc.)

2. U. *suberosa. Ehrhardt.*

U. ramis rimoso-suberoso-alatis, ramis junioribus glabris, foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, samaris glabris oblongo-orbicularibus basi attenuatis. H. A. 3. t. 16.

In sylvis frondosis, ad vias floret primo vere, ♄. (Hohenholz, Schrei, Pencun, Pritzlow, Schöningen etc.)

3. U. *effusa. Willdenow.*

U. ramis laevibus, ramulis junioribus pubescentibus, foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus pedunculatis sex-octandris fasciculatis, samaris ciliatis. H. A. 3. t. 17.

In nemoribus, sylvis, ad pagos viasque floret primo vere, ♄. (sehr häufig im Walde bei Nassenheide, Möhringen, Pommerensdorf, Schillersdorf etc.)

Salsola. *Lin.* Salzkraut.

Perigonium 5phyllum demum mutatam persistens. Achaenium membranaceum perigonio mutato persistente inclusum. Embrio cochleatus.

S. *Kali. Lin.*

S. herbacea patula hirta, foliis subulatis mucronato-spinosis, calycibus solitariis, appendicibus explanatis coloratis. M. a Bieberstein Act. Mosq. 1. p. 135.

In locis sterilibus salsuginosis arenosis floret exeunte aestate, ⊙. (bei Rothen-Clempenow und auf dem Kirchhofe von Stolzenburg, vom Herrn Professor Hasselbach in grosser Menge gefunden, Swinemünde.)

Chenopodium. *Lin.* Gänsefuss.

Perigonium 5partitum persistens. Achaenium membranaceum perigonio non mutato conivente tectum.

1. Ch. *bonus Henricus. Lin.*

Ch. foliis triangulari-hastatis integerrimis, spicis compositis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque. Willd. En. pl. p. 288.

In ruderatis, ad sepes, muros floret aestate, ♃. (in Dörfern überall.)

2. Ch. *urbicium. Lin.*

Ch. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis subaphyllis. Sm. fl. br. 1. p. 273.

In ruderatis, ad pagos, vias et sepes floret aestate, ⊙. (am Pladrien, Damm, Pölitz, Jasenitz etc.)

3. Ch. *rubrum. Lin.*

Ch. foliis ovato-rhomboidalibus obtusiusculis inaequaliter profunde sinuato-dentatis, spicis compositis glomeratis erectis subfoliosis axillaribus foliis brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 153.

In ruderatis, ad sepes, pagos, circum fimeta floret aestate, ⊙. (am Pladrien, Neuewieck, Ziegelei etc. ganz gemein.)

4. Ch. *murale. Lin.*

Ch. foliis ovatis inaequaliter sinuato-dentatis acutis nitidis, racemis corymbosis axillaribus terminalibusque aphyllis, caule ramoso patulo. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ad muros inque ruderatis floret exeunte aestate, ⊙. (in der Oberwieck, Schrei etc.)

5. Ch. *album. Lin.*

Ch. foliis rhomboideo-ovatis erosis subdentatisve superioribus oblongis integerrimis, racemis compositis subfoliosis. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ch. viride. auct.

In locis cultis incultisque, ad vias, circum fimeta floret exeunte aestate, ⊙. (überall.)

6. Ch. *hybridum. Lin.*

Ch. foliis subcordato-ovatis acuminatis angulato-dentatis racemis paniculato-divaricatis aphyllis terminalibus axillaribusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad sepes, in agris ruderatisque, ad vias floret exeunte aestate, ⊙. (vor dem Anclammer, Berliner und Ziegenthor etc. gemein.)

7. **Ch.** *glaucum. Lin.*

Ch. foliis omnibus oblongis repando-dentatis subtus glaucis, spicis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad pagos, vias, fossas, fimeta etc. floret exeunte aestate, ⊙. (am Pladrien, Frauendorf, Binow etc. gemein.)

8. Ch. *polyspermum. Lin.*

Ch. foliis ovatis obtusis integerrimis, caule decumbente, paniculis dichotomis aphyllis axillaribus terminalibusque, calycibus fructiferis patulis. R. et Schult. 6. p. 263.

In locis cultis, ruderatis et hortis oleraceis floret aestate, ⊙. (Grabow, Messentin, Pölitz etc. häufig.)

Átriplex. *Lin.* Melde.

Polygamum. Perigonium ☿ 5phyllum ♀ diphyllum dein auctum. Achaenium membranaceum perigonio clauso tectum.

1. Atr. *roseum. Lin.*

Atr. caule herbaceo divaricato, foliis ovato-triangularibus inaequaliter dentatis incanis, calycibus fructiferis quadrangularibus dentatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 960.

In ruderatis siccis floret exeunte aestate, ⊙. (Bredow, Zülchow, Warsow etc.)

2. Atr. *hortense. Lin.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangularibus dentatis concoloribus, calycibus fructiferis ovatis reticulatis integerrimis. Sp. pl ed. W. 4. p. 961.

In locis oleraceis inque ruderatis floret aestate, ⊙. (Grabow, Gotzlow etc.)

3. Ch. *rubrum. Lin.*

Ch. foliis ovato-rhomboidalibus obtusiusculis inaequaliter profunde sinuato-dentatis, spicis compositis glomeratis erectis subfoliosis axillaribus foliis brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 153.

In ruderatis, ad sepes, pagos, circum fimeta floret aestate, ⊙. (am Pladrien, Neuewieck, Ziegelei etc. ganz gemein.)

4. Ch. *murale. Lin.*

Ch. foliis ovatis inaequaliter sinuato-dentatis acutis nitidis, racemis corymbosis axillaribus terminalibusque aphyllis, caule ramoso patulo. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ad muros inque ruderatis floret exeunte aestate, ⊙. (in der Oberwieck, Schrei etc.)

5. Ch. *album. Lin.*

Ch. foliis rhomboideo-ovatis erosis subdentatisve superioribus oblongis integerrimis, racemis compositis subfoliosis. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ch. viride. auct.

In locis cultis incultisque, ad vias, circum fimeta floret exeunte aestate, ⊙. (überall.)

6. Ch. *hybridum. Lin.*

Ch. foliis subcordato-ovatis acuminatis angulato-dentatis racemis paniculato-divaricatis aphyllis terminalibus axillaribusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad sepes, in agris ruderatisque, ad vias floret exeunte aestate, ⊙. (vor dem Anclammer, Berliner und Ziegenthor etc. gemein.)

7. **Ch.** *glaucum. Lin.*

Ch. foliis omnibus oblongis repando-dentatis subtus glaucis, spicis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad pagos, vias, fossas, fimeta etc. floret exeunte aestate, ⊙. (am Pladrien, Frauendorf, Binow etc. gemein.)

8. Ch. *polyspermum. Lin.*

Ch. foliis ovatis obtusis integerrimis, caule decumbente, paniculis dichotomis aphyllis axillaribus terminalibusque, calycibus fructiferis patulis. R. et Schult. 6. p. 263.

In locis cultis, ruderatis et hortis oleraceis floret aestate, ⊙. (Grabow, Messentin, Pölitz etc. häufig.)

Atriplex. *Lin.* Melde.

Polygamum. Perigonium ☿ 5phyllum ♀ diphyllum dein auctum. Achaenium membranaceum perigonio clauso tectum.

1. Atr. *roseum. Lin.*

Atr. caule herbaceo divaricato, foliis ovato-triangularibus inaequaliter dentatis incanis, calycibus fructiferis quadrangularibus dentatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 960.

In ruderatis siccis floret exeunte aestate, ⊙. (Bredow, Zülchow, Warsow etc.)

2. Atr. *hortense. Lin.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangularibus dentatis concoloribus, calycibus fructiferis ovatis reticulatis integerrimis. Sp. pl ed. W. 4. p. 961.

In locis oleraceis inque ruderatis floret aestate, ⊙. (Grabow, Gotzlow etc.)

3. Ch. *rubrum*. *Lin.*

Ch. foliis ovato-rhomboidalibus obtusiusculis inaequaliter profunde sinuato-dentatis, spicis compositis glomeratis erectis subfoliosis axillaribus foliis brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 153.

In ruderatis, ad sepes, pagos, circum fimeta floret aestate, ☉. (am Pladrien, Neuewieck, Ziegelei etc. ganz gemein.)

4. Ch. *murale*. *Lin.*

Ch. foliis ovatis inaequaliter sinuato-dentatis acutis nitidis, racemis corymbosis axillaribus terminalibusque aphyllis, caule ramoso patulo. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ad muros inque ruderatis floret exeunte aestate, ☉. (in der Oberwieck, Schrei etc.)

5. Ch. *album*. *Lin.*

Ch. foliis rhomboideo-ovatis erosis subdentatisve superioribus oblongis integerrimis, racemis compositis subfoliosis. Schl. fl. b. 1. p. 153.

Ch. viride. auct.

In locis cultis incultisque, ad vias, circum fimeta floret exeunte aestate, ☉. (überall.)

6. Ch. *hybridum*. *Lin.*

Ch. foliis subcordato-ovatis acuminatis angulato-dentatis racemis paniculato-divaricatis aphyllis terminalibus axillaribusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad sepes, in agris ruderatisque, ad vias floret exeunte aestate, ☉. (vor dem Anclammer, Berliner und Ziegenthor etc. gemein.)

7. Ch. *glaucum.* *Lin.*

Ch. foliis omnibus oblongis repando-dentatis subtus glaucis, spicis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque. Schl. fl. b. 1. p. 154.

Ad pagos, vias, fossas, fimeta etc. floret exeunte aestate, ☉. (am Pladrien, Frauendorf, Binow etc. gemein.)

8. Ch. *polyspermum.* *Lin.*

Ch. foliis ovatis obtusis integerrimis, caule decumbente, paniculis dichotomis aphyllis axillaribus terminalibusque, calycibus fructiferis patulis. R. et Schult. 6. p. 263.

In locis cultis, ruderatis et hortis oleraceis floret aestate, ☉. (Grabow, Messentin, Pölitz etc. häufig.)

Átriplex. *Lin.* Melde.

Polygamum. Perigonium ☿ 5phyllum ♀ diphyllum dein auctum. Achaenium membranaceum perigonio clauso tectum.

1. Atr. *roseum.* *Lin.*

Atr. caule herbaceo divaricato, foliis ovato-triangularibus inaequaliter dentatis incanis, calycibus fructiferis quadrangularibus dentatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 960.

In ruderatis siccis floret exeunte aestate, ☉. (Bredow, Zülchow, Warsow etc.)

2. Atr. *hortense.* *Lin.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangularibus dentatis concoloribus, calycibus fructiferis ovatis reticulatis integerrimis. Sp. pl ed. W. 4. p. 961.

In locis oleraceis inque ruderatis floret aestate, ☉. (Grabow, Gotzlow etc.)

3. Atr. *nitens.* *Schkuhr.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis sinuato-dentatis superne nitentibus subtus argenteis, calycibus fructiferis triangulari-ovatis integerrimis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 961.

In ruderatis siccis floret aestate, ⊙. (auf den Wällen am Berliner und Anclammer Thor etc. häufig.)

4. Atr. *hastatum.* *Lin.*

Atr. caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis profunde dentatis concoloribus, calycibus fructiferis deltoideis sinuato-dentatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 963.

In ruderatis, ad vias et sepes floret aestate. ⊙. (Bollinken, Gliencken, Messentin, Berlinerthor etc.)

5. Atr. *patulum.* *Lin.*

Atr. caule herbaceo patentim ramoso, foliis deltoideo-lanceolatis subhastatis subdentatis, calycibus fructiferis denticulatis disco muricatis. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In ruderatis, ad sepes viasque floret aestate ⊙. (Binow, Sintzlow, Gliencken, Gotzlow.)

6. Atr. *angustifolium.* *Lin.*

Atr. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis lanceolatis integerrimis inferioribus hastatis subdentatis, calycibus fructiferis hastato-lanceolatis integerrimis. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In ruderatis, ad fossas, vias etc. floret exeunte aestate. ⊙. (Überall.)

Herniaria. *Lin.* Bruchkraut.

Perigonium 5partitum persistens. Squamulae 5cum perigonii laciniis et staminibus alter-

nantes. (Stamina obortiva aut perigonii interni rudimenta?) Achaenium perigonio cinctum.

H. *glabra. Lin.*

H. caulibus prostratis adpresso-pilosis, foliis oblique ovatis, glomerulis axillaribus multifloris. Schl. fl. b. 1. p. 157.

In glareosis apricis, siccis floret aestate, ♃. (gemein.)

Cúscuta. *Lin.* Flachsseide.

Calyx 4-5fidus. Corolla urceolato-campanulata globosave, limbo 4-5fido. Nectarium squamae 4-5ad basin staminum aut nullae. Capsula 2locularis basi circumscissa, loculis 1-3spermis.

1. C. *europaea. Lin.*

C. floribus (saepius 4fidis) sessilibus, corolla fauce nuda, stigmatibus acutis filiformibus. Sm. fl. br. 1. p. 282.

In agris, dumetis, ad sepes floret aestate, ⊙. (Duchow, Grabow, Gotzlow, Bredow, Möhringen, Stuthof etc.)

2. C. *Epithymum. Murray.*

C. floribus (5fidis) sessilibus, staminibus basi squama crenata munitis, stigmatibus acutis. Sm. fl. br. 1. p. 283.

In collibus siccis insidet Callunae et Thymis, floret aestate ⊙. (Rosengarten, Mühlenbeck, Wussow.)

Swértia. *Lin.* Swertie.

Calyx planus, laciniis 5lanceolatis. Corolla rotata, limbo plano patente, laciniis lanceolatis singula basi 2 punctis (nectariis) impressis, ciliis

circumvallatis. Capsula 1locularis bivalvis polysperma.

S. *perennis. Lin.*

S. caule indiviso 4gono, foliis radicalibus ovalibus petiolatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus, corollis 5fidis patentibus.

In pratis paludosis turfosis floret aestate, ♃. (auf den Wiesen an der Randow bei Kracau.)

Gentiana. *Lin.* Entzian.

Calyx 5partitus persistens. Corolla 1petala inferne tubulosa. Capsula 1locularis bivalvis polysperma, valvis undique seminiferis aut secus margines utrinque spermophoro longitudinaliter decurrente instructis.

1. G. *cruciata. Lin.*

G. caule tereti basi subancipiti adscendente, foliis lato-lanceolatis connatis 3nerviis, floribus axillaribus terminalibusque glomeratis, corollis tubulosis quadrifidis fauce nudis.

In locis nemorosis, sylvaticis, montosis, apricis floret aestate, ♃. (sehr verbreitet im Schrei vor Garz.)

2. G. *germanica. Willd.*

G. caule subsimplici 4gono, foliis radicalibus spatulatis, caulinis lanceolato-ovatis 3nerviis, supremis subcordatis sessilibus, calycibus aequalibus lanceolatis acutis scabris, corollis hypocrateriformibus 5fidis, laciniis acutis fauce barbatis.

In pratis humentibus aut subsiccis floret aestate, ⊙. (auf den Wiesen an der Madue zwischen Seelow und Geiblershof, auf den Wiesen an der Randow bei Kracau.)

3. G. *campestris*. *Lin.*

G. caule ramoso 4gono, foliis ovato-lanceolatis, calycibus inaequalibus, laciniis duabus maximis, corollis hypocrateriformibus fauce barbatis 4fidis, laciniis obtusiusculis. Schl. Fl. b. 1. p. 159.

In collium locis siccis graminosis humidiusculisque floret sub finem aestatis, ☉. (Binow, Wussow, Obermühle, Julow, zwischen Warsow u. Neuendorf etc.)

Cynanchum. *R. Br.* Schwalbenwurz.

Calyx 5partitus persistens. Corolla subrotata 5partita. Nectaria 2basi connata, exterius 5-20 lobum, interius cuculli 5biloculares. Folliculi 2 (altero saepe abortivo) 1loculares longitudinaliter dehiscentes; spermophorum suturale lineare utrinque dentatum. Semina marginata apice papposa. (Massae pollinis ventricosae, stigma apiculatum.)

C. *Vincetoxicum*. *R. Brown.*

C. caule erecto, corollis imberbibus, pedicellis umbellae simplicis pedunculo communi triplo longioribus, nectario externo quinquelobo. H. A. 6. t. 30.

In collibus siccis, graminosis, sylvis floret aestate, ♃. (Eichberge bei Wilhelmshöhe, Gotzlow, Schrei etc. häufig.)

Sanicula. *Lin.* Sanickel.

Umbella capita. Involucra oligophylla. Flosculi polygami. Calices persistentes. Fructus oblongi solidi ecostati setis uncinatis aut glochidiatis obsessi.

S. *europaea.* *Lin.*

S. foliis inferioribus palmatis, lobis trifidis inciso-serratis, flosculis omnibus sessilibus. R. et Schult. 6. p. 339.

In sylvis umbrosis et in nemoribus fruticetisque humidiusculis umbrosis floret prima aestate, ♃. (Julow. Leese, Hökendorf, Kiebitzberg bei Binow, Schrei etc.)

Hydrocótyle. *Lin.* Wassernabel.

Umbellae imperfectae. Fructus raphe dorsoque angustis, hoc 3costato, lateribus compressis subrotundi, cortice plerumque reticulato-venoso. Folia subrotunda.

H. *vulgaris.* *Lin.*

H. foliis peltatis orbiculatis sublobato-crenatis, umbellis capitatis sub5floris. R. et Schult. 6. p. 344.

In graminosis humentibus et in pratis udis floret ineunte aestate, ♃. (Selow, Vogelgesang, Falkenwalde, Stolzenburg, Hagen etc. häufig.)

Pimpinélla. *Lin.* Bibernell.

Involucrum nec universale nec partiale. Fructus ovati solidi glabri, costis 5obtusiusculis, valleculis planiusculis vittatis.

P. *magna.* *Lin.*

P. glabra aut pubescens, caule sulcato, foliis pinnatis, pinnis inferioribus petiolatis, radicalium ovatis grosse serratis, superiorum caulinorum lanceolatis pinnatifido-incisis. H. A. 7. t. 21.

In locis humidis sylvarum, in fruticetis humidiusculis floret aestate, ♃. (Gotzlow, Güstow, Pritzlow, Curow, Barnimslow etc. häufig.)

2. P. *glabra. Rostcovius et Schmidt.*

P. glaberrima, caule angulato, foliis pinnatis, pinnis plerumque sessilibus, radicalium ovato-cordatis grosse serratis, superiorum caulinorum ovato-cordatis serratis.

In locis humidis, in pratis turfosis floret aestate, ♃. (Liencken, Seeberg bei Stolzenburg.)

Planta tota glaberrima atque colore reliquis nostris multo laetiore. Radix oblique descendens ramosa. Caulis fistulosus erectus multangularis ramosus glaberrimus. Folia glaberrima petiolata, petiolis foliorum radicalium canaliculatis basi vaginantibus et caulem subamplexicaulibus interdum rubicundis, superioribus vaginae, pinnata, pinnis ovatis sessilibus, radicalium ovato-cordatis grosse serratis, acuminatis, caulinorum his simillimis ovato-cordatis vel ovatis argute serratis. Umbellae ac flores ut in Pimpinella magna. Achaeniorum costae non inter se conjunctae. A. Pimpinella magna vero, cui affinis, satis diversa et toto habitu et colore tum omnium partium glabritie tum caule multangulari, tum foliis et praecipue foliis summis reliquis simillimis. Quam ob causam hanc speciem segregamdam esse a reliquis putamus.

3. P. *Saxifraga. Lin.*

P. glabra vel pubescens, caule striato, foliis pinnatis, pinnis plerumque sessilibus, radicalium subrotundis inciso-serratis, superiorum caulinorum linearibus integris raro amborum pinnatifidis vel subpinnatis. H. A. 7. t. 20.

In graminosis siccis, in collibus, sylvis et pascuis floret aestate, ♃. (Köstin, Glienken, Glien, Scholwin etc. sehr gemein.)

4. P. *dissecta. Lin.*

P. pubescens, caule erecto striato pubescente,

foliis omnibus pinnatifido-dissectis, pinnis incisis subfalcatis.

In locis graminosis arenosis floret aestate, ♃. (Leese hinter dem Dorfe an einem Anberge ohnweit des Weges nach Falkenwalde.)

Séseli. *Lin.* Sesel.

Involucrum universale nullum, partiale oligophyllum interdum monophyllum. Fructus ovati solidi, costis 5 acutis, valleculis sulcatis striatis. Rami virgati. Folia decomposita, foliola angusta.

1. S. *glaucum.* *Lin.*

S. caule ramosissimo nodoso, petiolis vaginantibus, foliis supradecompositis glaucis, foliolis trifidis linearibus planis subdivaricatis, fructibus glabris. R. et Schult. 6. p. 396.

In locis sylvaticis floret aestate, ♃. (Schrei und Glienken.)

2. S. *dubium.* *Schkuhr.*

S. caule laevi vaginato stricto superne ramoso, vaginis foliorum laxis, infimis pendulis, foliis bipinnatis, foliolis linearibus subtrifidis acutiusculis, involucris setaceis, universali oligo-partialibus polyphyllis umbellis aequantibus. R. et Schult. 6. p. 399.

In pratis humidis, in fruticetis, ad fossarum et paludum margines floret aestate, ♃. (häufig im Schrei, Glienken etc.)

2. S. *annuum.* *Lin.*

S. caule erecto striato simpliciusculo, petiolis vaginantibus strictis foliisque decompositis erectis, foliolis linearibus tripartitis, invo-

lucro partiali polyphyllo sublanceolato umbellis breviore. R. et Schult. 6. p. 398.

In locis graminosis humidis sylvarum floret aestate, ♂. (Jungfernberg.)

Síson. *Lin.* Sison.

Involucra oligophylla aut nulla. Fructus ovatus solidus, dorso 3 costatus, valleculis convexis latiusculis contractis raphe excavata. Folia varia.

S. *Podagraria. Sprengel.*

S. caule sulcato ramoso, foliis bi-triternatis, foliolis oblongis serratis basi inaequalibus, inferioribus binatis, involucris nullis. R. et Schult. 6. p. 408.

Aegopodium Podagraria. Lin.

In sylvis, dumetis, locis opacis, humidiusculis, ad sepes floret aestate, ♃. (Gotzlow, Frauendorf, Grabow etc. überaus gemein.)

Cárum. *Lin.* Kümmel.

Involucrum 1phyllum, involucella nulla. Fructus oblongo-prismaticus, costis 3 dorsalibus obtusiusculis, valleculis sulcatis striatis, raphe lata utrinque costata.

C. *Carvi. Lin. R. et Schult.* 6. *p.* 414.

In pratis et pascuis floret exeunte aestate vere, ♂. (Scholwin, Stuthof, Nattenheide etc.)

Oenánthe. *Lin.* Rebendolde.

Involucrum nullum, involucella polyphylla. Flosculi saepe radiantes polygami. Fructus prismatici costis 5 acutis v. obtusis apice calyce pistillisque coronata.

1. Oen. *fistulosa. Lin.*

Oen. stolonifera, caule fistuloso subsimplici, foliis radicalibus bipinnatis, foliis planis cuneatis lobatis, caulinis pinnatis filiformibus. R. et Schult. 6. p. 418.

In fossis, locis inundatis et stagnis floret ineunte aestate, ♃. (Am Wege nach Damm, Finkenwalde, Podejuch, am Teich der Malzmühle etc.)

2. Oen. *Phellandrium. Lamarck.*

Oen. caule ramoso fistuloso sulcato, foliis subtripinnatis, foliolis divaricatis ovatis inciso-dentatis, pedunculis oppositifoliis, involucro nullo. R. et Schult. 6. p. 425.

Phellandrium aquaticum. Lin.

In locis limosis, inundatis, circa lacus, in fossis floret aestate, ♂. (Stolzenhagen, Finkenwalde, Frauendorf etc.)

Cicúta. *Lin.* Wasserschierling.

Involucrum subnullum. Fructus ovati solidi, costis 5, cortice in valleculis prominulo.

C. *virosa. Lin.*

C. foliis tripinnatis, foliolis subternis lanceolatis acutis serratis, umbellis oppositifoliis, involucellis lineari-setaceis. R. et Schult. 6. p. 452.

In paludibus profundis, fossis et limosis ripis fluviorum floret exeunte aestate, ♃. (Pölitz, Finkenwalde, Grabow, in der Oder, Dunsch, Parnitz etc. gemein.)

Aethúsa. *Lin.* Gleisse.

Involucrum nullum. Involucella dimidiata. Fructus ovati solidi, cortex in costas acutas prominulas 5 turgescens.

Ae. *Cynapium.* *Lin.*

A. foliis inferioribus pinnato-supradecompositis, foliolis incisis, laciniis lanceolatis, supra opacis, subtus dilutioribus nitentibus.

In ruderatis, locis cultis, in pagis, ad sepes floret aestate, ♂. (überall.)

Thysselinum. *Hoffm.* Silge.

Involucra et involucella. Fructus plani, cortice in dorso 3costas obtusas exhibente, raphe plana.

Th. *palustre.* *Hoffmann.*

Th. caule teretiusculo subangulato ramoso, foliis ternato-supradecompositis, foliosis oppositis pinnatifidis lacinulis lanceolatis albido-mucronatis. R. et Schult. 6. p. 463.

In locis graminosis humidis et pratis paludosis floret aestate, ♃. (Grabow, Finkenwalde, Stolzenhagen, Jungfernberg, Dunsch, Wiesen etc.)

Caúcalis. *Lin.* Haftdolde.

Involucrum subnullum, involucella indivisa. Flores subradiantes. Fructus oblongi, costis 5aculeatis, angulis interpositis setosis aut pariter aculeolatis. Albumen convolutum aut semilunare.

C. *daucoides.* *Lin.*

C. foliis bipinnatifidis, lacinulis abbreviatis acutiusculis, caule simpliciter bifido, vaginis pilosis, umbellis oligocarpis bifidis, involucro nullo. R. et Schult. 6. p. 466.

In agris argillosis inter segetes floret prima aestate, ⊙. (Kracau, Battingsthal, Heidchen.)

Daúcus. *Lin.* Mohrrübe.

Involucrum pinnatifidum 5. pinnatum. Flores subradiantes. Fructus Caucalidis.

D. *Carota. Lin.*

D. hispidus, foliis tripinnatis opacis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis, involucris involucellisque pinnatifidis umbellam subaequantibus, aculeis reclis latitudinem fructuum aequantibus. R. et Schult. 6. p. 473.

In collibus graminosis siccis nemoribus argillosis floret aestate, ♂. (Frauendorf, Julow, Turnei, Schwarzow, Brunn, Völschendorf.)

Tórilis. *Gärtner.* Borstdolde.

Involucrum obsoletum. Flores aequales. Fructus ovati costati undique setis aculeisve tecti.

T. *Anthriscus. Gmelin.*

T. strigosa, caule erecto ramoso, foliis bipinnatis, foliolis oblongis inciso-serratis, terminali elongato, involucris minimis. R. et Schult. 6. p. 482.

In ruderatis, nemoribus, inter frutices et in agris floret aestate, ⊙. (überall.)

Athamánta. *Lin.* Hirschwurz.

Involucra et involucella polyphylla. Fructus ovati solidi hispidi aut villosi, costis 5 et vittis latiusculis vallecularum et raphes.

A. *Libanotis. Lin.*

A. caule sulcato, foliis bipinnatifidis, foliolis inciso-pinnatifidis, infimis decussatis, laciniis lanceolatis. R. et Schult. 6. p. 488.

In agris argillosis montosis floret aestate, ♃. (Glienke, Kratzwieck.)

Scandix. *Lin.* Kammdolde.

Involucrum nullum v. ejus loco folium caulinum. Fructus pyramidatus rostratus 5costatus, nucleo dimidium fructus longitudinem aequante.

S. *Pecten. Lin.*

S. caule aspero, foliis ternato-decompositis, foliolis linearibus abbreviatis multifidis acutis, fructibus scabriusculis. R. et Schult. 6. p. 501.

In agris argillosis, inter segetes floret prima aestate, ☉. (Wussow, Eichberge, Gotzlow, Stolzenhagen.)

Myrrhis. *Morison.* Kerbel.

1. M. *bulbosa. Sprengel.*

M. radice tuberosa, caule maculato, inferne hirto superne glabro geniculis tumido, foliis supradecompositis glabriusculis, foliolis linearibus multifidis, involucellis glabris cuspidatis. R. et Schult. 6. p. 513.

Ad sepes circum pagos inque fruticetis floret aestate, ♂. (Nemitz, Lübsche Mühle, Zülchow etc.)

2. M. *temula. Gärtner.*

M. caule aspero maculato, geniculis tumidis, foliis subbipinnatis utrinque hirsutiusculis, foliolis ovatis oblongis incisis denticulatis, involucellis reflexis ciliatis, umbellis nubilibus cernuis. R. et Schult. 6. p. 514.

In dumetis, ad sepes, ad ruderata floret prima aestate, ♂. (Grabow, Frauendorf, Gotzlow etc.)

Chaerophyllum. *Lin.* Kälberkropf.

Involucrum subnullum. Fructus ecostatus evittatus glaber, raphe sulcata.

1. Ch. *sativum.* *Bauhin.*

Ch. caule glabro, foliis tripartito-decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis obtusiusculis, pedunculis axillaribus pubescentibus ternis. R. et Schult. 6. p. 520.

In locis cultis et ruderatis floret exeunte vere, ⊙. (Zülchow, Frauendorf, am Wege nach der Prinzessin etc.)

2. Ch. *sylvestre.* *Lin.*

Ch. caule sulcato striato glabro, geniculis tumidiusculis, foliis tripartito-decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, lacinulis oblongis obtusiusculis extremis elongatis, umbellis terminalibus, pedunculis glabris. R. et Schult. 6. p. 521.

In locis umbrosis, humidiusculis floret exeunt evere ♄. (In den Festungsgraben, in Bauergärten etc. überaus gemein.)

Anthriscus. *Persoon.* Stacheldolde.

Involucrum subnullum. Fructus conici muricati, pistillis persistentibus, raphe sulcata.

A. *vulgaris.* *Persoon.*

A. caule laevi, foliis ternato-decompositis, foliolis pinnatifidis, lacinulis obtusis, petiolis pilosis, umbellis oppositifoliis ovato-conicis. R. et Schult. 6. p. 524.

Scandix Anthriscus. Lin.

Ad sepes, in ruderatis atque locis incultis floret vere ⊙, (Oberwieck, Pommerensdorf, Schrei, Julow etc. häufig.)

Sium. *Lin.* Merk.

Involucra integra. Fructus subprismaticus, costis 5 obtusis, valleculis subconvexis.

1. S. *latifolium.* *Lin.*

S. caule angulato, foliis primariis bipinnatifidis, foliolis infimis decussatis pinnatifidis acuminatis, posterioribus pinnatis, foliolis lanceolatis basi inaequalibus argute serrulatis, umbellis terminalibus. R. et Schult. 6. p. 531.

In pratis paludosis, in paludibus fossisque floret aestate, ♃. (ganz gemein.)

2. S. *angustifolium.* *Lin.*

S. caule tereti erecto, foliis pinnatis, foliolis incisis inaequaliter serratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involucro foliaceo subpinnatifido. R. et Schult. 6. p. 533.

In fossis rivulisque floret aestate, ♃. (Finkenwalde, Stuthof, Klütz etc.)

3. S. *repens.* *Lin.*

S. caule prostrato radicante, foliis pinnatis, foliolis subrotundis angulato-dentatis plerumque bilobatis, involucro oligophyllo lanceolato, umbellis fructiferis reflexis.

In locis humidis, graminosis hieme inundatis floret aestate, ♃. (im Schrei am Fusse des Doctorberges häufig.)

S. *Falcaria.* *Lin.*

S. caule striato, ramis divergentibus, foliis decursive pinnatis glaucescentibus, foliolis lineari-lanceolatis argute cartilagineo-serrulatis, involucris subulatis. R. et Schult. 6. p. 535.

Inter segetes in agris argillaceis ad vias floret aestate, ♃. (Nemitz, Wussow, Eckerberg etc. sehr gemein)

Conium. *Lin.* Schierling.

Involucra et involucella. Fructus ovati solidi, costis 5 obtusis, immaturis crenulatis, valleculis planis.

C. *maculatum. Lin.*

C. caule glaberrimo maculato, foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis, lacinulis subintegris. R. et Schult. 6. p. 545.

In ruderatis et locis cultis floret media aestate, ♂. (am Wege nach Damm, Mandelkow, Ladenthin, Reinkendorf etc. häufig.)

Ligusticum. *Lin.* Liebstoeckel.

Involucrum et involucella varia. Fructus ovato-oblongus, costis 5 acutis, valleculis sulcatis.

L. *Cervaria. Sprengel.*

C. caule simpliciusculo, foliis biternatis rigidiusculis nitidis, foliolis ovatis subsessilibus mucronato-denticulatis, inferioribus basi pinnatifidis, laciniis reflexis. R. et Schult. 6. p. 559.

Athamanta Cervaria. Lin.

In nemoribus montosis floret aestate, ♃. (Gotzlow, Glienke, Schrei etc.)

Selinum. *Scopoli.* Bergpetersilie.

Involucra et involucella. Fructus planissimi ovales, margine alati, costis dorsalibus 3 subprominulis, valleculis rapheque vittatis.

S. *Oreoselinum. Scopoli.*

S. caule tereti, foliis tripinnatis, petiolis refractis, foliolis remotis ovatis inciso-pinna-

tifidis divaricatis nitidis, involucris reflexis. R. et Schult. 6. p. 557.

Athamanta Oreoselinum. Lin.

In agris siccis, graminosis, collibus floret media aestate, ♃. (Gotzlow, Schrei, Glienke, Kratzwieck, Scholwin, Messentin etc.)

Heracléum. *Lin.* Heilkraut.

Involucrum nullum. Flores subradiantes. Fructus compressi membranaceo-marginati, costis 3 dorsalibus obtusis, vallecularum raphesque vittis clavatis.

H. *Sphondylium. Lin.*

H. foliis pinnatis bijugis scabro-hirsutis dentatis, foliolis lateralibus sinuatis, extremo trilobo palmato acutiusculo, floribus albidis subdifformibus, fructibus glabriusculis. R. et Schult. 6. p. 572.

In pratis, graminosisque, humentibus nemorum et sylvarum floret media aestate, ♃. (Malzmühle, Eckerberg, Bachmühlen, Kupfermühle etc. gemein)

Pastinaca. *Lin.* Pastinak.

Involucra nulla, involucella subnulla. Fructus ovalis compressus planus marginatus costis dorsalibus obsoletis s. potius striis et vittis interjectis tenuissimis, raphes duabus magis conspicuis.

P. *sativa. Lin.*

P. caule sulcato, foliis pinnatis nitidis subtus pubescentibus, foliolis oblongis obtusis crenato-dentatis basi incisis extremo trilobo. R. et Schult. 6. p. 584.

In graminosis humidiusculis, in agris floret aestate, ♂. (Frauendorf, Gotzlow, Stolzenhagen, Kupfermühle, Warsow etc. sehr gemein.)

Angélica. *Lin.* Angelike.

Fructus subcompressus costis 3 acutis alatis, valleculis sulcatis margine membranaceo. Involucrum nullum.

1. A. *Archangelica. Lin.*

A. caule glabro tereti striato, foliis bipinnatis, foliolis subcordatis lobatis argute serratis extremo trilobo, vaginis laxis, floribus viridi-luteis. R. et Schult. 6. p. 599.

In pratis paludosis, ad margines fossarum floret prima aestate, ♂. (Grabow, Pölitz, Schillersdorf etc.)

2. A. *sylvestris. Lin.*

A. caule superne cano-pubescente, foliis bipinnatis, foliolis ovatis acutis serratis basi subbilobis, floribus albidis. R. et Schult. 6. p. 600.

In pratis nemoribusque et fruticetis humidis graminosis floret aestate, ♃. (Grabow, Stuthof, Gotzlow, Armenheide etc.

3. *Carvifolia. Sprengel.*

A. caule sulcato acutangulo, foliis ternato-decompositis, foliolis trifido-pinnatifidis oblongo-lanceolatis albido-mucronatis, pistillis fructus reflexis. R. et Schult. 6. p. 606.

Selinum Carvifolia. Lin.

In pratis humidis et locis subhumidis floret aestate, ♃. (Gotzlow, Scholwin, Nattenheide, Schrei.)

Imperatória. *Lin.* Meisterwurz.

Involucrum nullum. Fructus subrotundi compressi plani, margine lato alato, costis tribus obtusis elevatis, valleculis sulcatis.

I. *Ostruthium.* *Lin.*

I. caule tereti glabro simpliciusculo, foliis ternato-pinnatis, foliolis late ovatis lobatis basi inaequalibus inciso-serratis, vaginis amplis, floribus albidis. R. et Schult. 6. p. 608.

In sylvis nemorosis floret aestate, ♃. (Mühlenbeck, Güstow, Curow, Schrei.)

Laserpitium. *Lin.* Laserkraut.

Involucra et involucella polyphylla. Fructus ovalis subcompressus, costis 3 primariis acutis secundariis alatis.

L. *pruthenicum.* *Lin.*

L. caule simpliciusculo subangulato, pilis reflexis, foliis ternato-decompositis subtus hirsutis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis venosis, involucris ciliatis reflexis. R. et Schult. 6. p. 623.

In locis graminosis, subumbrosis, sylvis frondosis floret media aestate, ♃. (Gotzlow, Glienken, Glien, Schrei.)

Ordo III. Trigynia.

Vibúrnum. *Lin.* Schneeball.

Calyx brevis superus 5dentatus. Corolla supera 5loba, lobis patentibus. Bacca infera monosperma.

V. *Opulus.* *Lin.*

V. foliis trilobis acuminatis acuminato-dentatis, summis saepe integris, petiolis glabris glandulosis, glandulis depressis medio con-

cavis sessilibus, cymis radiatis, radii floribus sterilibus. H. d. fl. p. 38.

Ad margines paludum, in pratis humentibus floret ineunte vere, ♄. (Grabow, Gotzlow, Falkenwalde, Schrei, Eichberge etc.)

Sambúcus. *Lin.* Hollunder.

Calyx superus 5partitus. Corolla supera rotata 5fida. Bacca infera 1locularis 3sperma.

1. S. *Ebulus. Lin.*

S. caule herbaceo, foliis pinnatis, pinnis ovato lanceolatis acutis basi inaequalibus, cymis tripartitis. H. d. fl. p. 38.

In locis humidis floret prima aestate, ♃. (Anlage, Schrei.)

2. S. *nigra. Lin.*

S. caule arborescente, foliis pinnatis ovatis acuminatis basi aequalibus cymis quinquipartitis. H. d. fl. p. 38.

In locis nemorosis humidiusculis, dumetis, ad pagos floret prima aestate, ♄. (überall.)

Drósera. *Lin.* Sonnenthau.

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Styli bifidi. Capsula 1locularis 3-5valvis, semina arillata valvis affixa.

1. D. *rotundifolia. Lin.*

D. scapis erectis, foliis subrotundis, stigmatibus clavatis. H. A. 3. t. 27.

In locis turfosis humentibus floret media aestate, ♃. (Vogelgesang, Polchow, Hohenholz, Nattenheide etc.)

2. D. *longifolia. Lin.*

D. scapis adscendentibus, foliis obovatis, stigmatibus emarginatis, H. A. 3. t. 28.

In locis turfosis humidis floret media aestate, ♃, (in einem Sumpfe bei Vogelgesang häufig.)

3. D. *anglica. Hudson.*

D. scapis erectis, foliis spatulato-lanceolatis, stigmatibus clavatis. H. A. 3. t. 29.

In turfosis uliginosis muscosis floret aestate, ♃. (bei Wittstock am faulen Griep, am Stolzenburgschen See bei Seeberg.)

Ordo IV. Tetragynia.

Parnássia. *Lin.* Parnassie.

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Nectarium 5phyllum. Capsula 1 locularis 4valvis dissepimentis longitudinalibus medivalvibus dimidiatis, margine libero bifido utrinque revoluto seminifero. Semina arillata.

P. *palustris. Lin.*

P. foliis radicalibus cordatis, nectariis multipartitis. R. et Schult. 6. p. 695.

In pratis humentibus floret media aestste, ♃. (auf den Wiesen bei Finkenwalde und Damm, Grüne Wiese, Borgwald etc.)

Ordo V. Pentagynia.

Arméria. *Willdenow.* Grasnelke.

Involucrum commune polyphyllum, basi in vaginam scapum involventem productum. In-

volucrum partiale 1phyllum integrum, limbo plicato scarioso. Perigonium coloratum 5phyllum. Stamina perigonio inserta et partitionibus ejus opposita. Achaenium membranaceum perigonio persistente cinctum.

A. *vulgaris. Willd.*

A. scapo tereti glabro, involucri foliolis exterioribus acutis, foliis linearibus planis obtusis. R. et Schult. 6. p. 771.

In locis siccis, graminosis, ad vias, in collibus floret aestate ineunte, ♃. (überall.)

Linum. *Lin.* Flachs.

Calyx inferus 4-5sepalus. Corolla infera 4-5petala. Filamenta basi coalita. Capsula 5-10valvis, 10locularis, loculis 1spermis.

* *foliis alternis.*

1. L. *usitatissimum. Lin.*

L. caule plerumque solitario, foliis alternis lineari-lanceolatis, foliolis calycinis acutis vel mucronatis petalis retusis, capsulis mucronatis. H. A. 8. t. 17.

Frequenter quidem colitur in agris sed saepissime inter segetes ad lacuum margines et in ruderatis invenitur, floret aestate, ☉. (sehr häufig.)

** *foliis oppositis.*

2. L. *catharticum. Lin.*

L. caule superne dichotomo, foliis oppositis ovali-lanceolatis, floribus ante anthesin pendulis, petalis obtusis. H. A. 8. t. 18.

In pratis humidis siccioribusque floret aestate, ☉. (auf den Wiesen vor Damm, Vogelgesang. Leese, Eichberge, Grüne Wiese etc. häufig.)

Conspectus Hexandriae.

1) Monogynia.

* *fructus: bacca.*

152. Bérberis. (Berberidae. Juss.)

Calyx inferus 6sepalus. Corolla infera 6petala, petalis basi biglandulosis. Stylus nullus. Bacca supera 2-3sperma, seminibus baccae fundo affixis.

153. Ácorus. (Ariodeae. Juss.)

Spadix subconicus floribus tectus. Perigonium simplex inferum 6phyllum. Stylus nullus. Bacca supera 3locularis polysperma, spermophoris 3 angulo interno loculamentorum longitudinaliter affixis.

154. Aspáragus. (Asphodeleae. R. Brown.)

Perigonium simplex inferum 6phyllum. Bacca supera 3locularis, loculis dispermis. Embrio incurvus. (Flores saepe dioici.)

155. Convallária. (Smilaceae. R. Brown.)

Perigonium simplex inferum 1phyllum 6fidum. Bacca supera 3locularis, loculis dispermis. Embrio rectus.

** *fructus: capsula.*

156. Anthéricum. (Asphedeleae. R. Brown.)

Perigonium simplex inferum 6phyllum. Filamenta filiformia. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

157. Ornithógalum. (Asphodeleae. R. Br.)

Perigonium simplex inferum 6phyllum persistens. Filamenta basi dilatata. Capsula supera 3locularis

3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

158. Állium. (Asphodeleae. R. Brown.)

Spatha arida. Perigonium simplex inferum 6phyllum. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

159. Lílium. (Liliaceae. Juss.)

Perigonium simplex inferum 6phyllum, foliolis basi linea cannaliculata longitudinali nectarifera instructis. Capsula 3locularis 3valvis; valvis medio septiferis et filoreticulato inter se connexis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

160. Júncus.(Junceae. D.C.)

Perigonium duplex, exterius 2phyllum squamiforme, interius 6phyllum. Stigmata 3. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa margini centrali dissepimentorum affixa.

161. Lúzula. (Junceae. D.C.)

Perigonium duplex, exterius 2phyllum, interius 6phyllum. Stigmata 3. Capsula supera 1locularis 3valvis; semina 3, fundo mediae capsulae affixa.

162. Péplis. (Salicariae. Juss.)

Calyx inferus 12dentatus, dentibus alternis minoribus. Corolla infera 6petala aut nulla. Capsula supera bilocularis evalvis polysperma, spermophoro carnoso in medio dissepimento.

2) Trigynia.

* *fructus: capsula.*

163. Scheuchzéria. (Alismaceae. R. Br.)

Perigonium simplex inferum 6partitum. Capsulae 3-6 uniloculares subdispermae bivalves, seminibus in fundo capsulae affixis.

164. Triglóchin. (Juncagineae. Rich.)

Calyx inferus 3sepalus. Corolla infera 3petala. Elaterium 3-6coccum superum.

** *fructus: achaenium.*

165. Rúmex. (Polygoneae. Juss.)

Perigonium simplex inferum 6phyllum, foliolis 3 alternis majoribus, conniventibus achaenium triquetrum obtegentibus.

3) Polygynia.

166. Alísma. (Alismaceae. R. Br.)

Calyx inferus trífidus persistens. Corolla infera 3petala. Achaenia plura receptaculo convexiusculó imposita.

Classis VI. Hexandria.

Ordo I. Monogynia.

Bérberis. *Lin.* Berberitze.

Calyx inferus 6sepalus. Corolla infera 6petala, petalis basi biglandulosis. Stylus nullus. Bacca supera 2-3sperma, seminibus baccae fundo affixis.

B *vulgaris. Lin.*

B. foliis obovatis setoso-serratis, racemis pendulis, petalis integerrimis. H. d. fl. p. 42.

In sylvis, ad sepes, in dumetis floret exeunte vere, ♄. (Frauendorf, Schrei, Gotzlow, Eichberge, Trestin etc. häufig.)

Acorus. *Lin.* Kalmus.

Spadix subconicus floribus tectus. Perigonium simplex inferum 6phyllum. Stylus nullus. Bacca supera 3locularis polysperma, spermophoris 3angulo interno loculamentorum longitudinaliter affixis.

A. *Calamus. Lin.*

Ac. scapi mucrone foliaceo ensiformi spadicem multoties superante. H. A. 6. t. 31.

In paludibus, fossis et ad lacus floret prima aestate, ♃. (Vor dem Ziegen- und Parnitzer-Thor etc. ganz gemein.)

Asparagus. *Lin.* Spargel.

Perigonium simplex inferum 6phyllum. Bacca supera 3locularis, loculis dispermis. Embrio incurvus. (Flores saepe dioici.)

Asp. *officinalis. Lin.*

Asp. caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis fasciculatis, stipulis paribus basi mucronatis. H. A. 8. t. 29.

In agris apricis et ad margines sylvarum floret aestate, ♃. (Zülchow, Frauendorf, Langerbeckscher Anberg, Eichberge, Hohenzaden, Kiritz etc.)

Convallaria. *Lin.* Maiblume.

Perigonium simplex inferum 1phyllum 6fidum. Bacca supera 3locularis, loculis dispermis. Embrio rectus.

* *corollis campanulatis. (Convallaria.)*

1. C. *majalis. Lin.*

C. scapo subtriquetro, foliis oblongo-ovatis

utrinque attenuatis, floribus racemosis secundis. H. A. 3. t. 18.

In sylvis frondosis humidis floret medio vere, ♃. (Jungfernberg, Julow, Frauendorf, Mühlenbeck etc. häufig.)

** *corollis infundibuliformi-tubulosis.* (*Polygonatum.*)

2. C. *Polygonatum. Lin.*

C. caule ancipiti, foliis oblongo-ovatis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus subunifloris, filamentis glabris, antheris conniventibus pistillum aequantibus. H. A. 3. t. 19.

In sylvis nemoribusque frondosis floret medio vere, ♃. (Jungfernberg, Polchow, Kibitzberge, Mühlenbeck, Kuhblanck.)

3. C. *multiflora. Lin.*

C. caule tereti, foliis ovatis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus subbifloris, filamentis pilosis, antheris rectis pistillo longioribus. H. A. 3. t. 20.

In sylvis frondosis nemoribusque floret medio vere, ♃. (Gotzlow, Jungfernberg, Frauendorf, Kabelwisch.)

Anthéricum. *Lin.* Zaunblume.

Perigonium simplex inferum 6phyllum. Filamenta filiformia. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

1. A. *ramosum. Lin.*

A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, pistillo recto. Sp. pl. ed. W. 2. p. 138.

In collibus nemoribusque apricis arenosis floret ineunte aestate, ♃. (Jungfernberg, Wussow, Mühlenbeck, Schrei, Keesow.)

2. A. *Liliago. Lin.*

A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. Sp. pl. W. 2. p. 141

In collibus, sylvis, nemoribusque apricis arenosis floret ineunte aestate, ♃. (im Walde nahe am Wege von Damm nach Bucholz.)

Ornithógalum. *Lin.* Vogelmilch.

Perigonium simplex inferum 6phyllum persistens. Filamenta basi dilatata. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

* *floribus luteis corymboso-subumbellatis.* (*Pyrrhochiton.*)

1. O. *luteum. Lin.*

O. bulbo solitario erecto apice scapi atque foliifero, folio unico planiusculo lanceolato-acuminato, bracteis foliiformibus, pedunculis simplicibus umbellatis approximatis, petalis obtusiusculis. Hornung. bot. Zeit. No. 4. 24.

In locis graminosis fertilibus nemorum et inter frutices floret primo vere, ♃. (Bredow, Zülchow, Zabelsdorf, Frauendorf etc.)

2. O. *minimum. Lin.*

O. bulbo duplici, altero erecto apice foliifero, altero horizontali aphyllo, scapo inter-bulboso, foliis duobus angusto-linearibus, bracteis foliiformibus subdistantibus, ima subspathacea, pedunculis pubescentibus ramosis s. simplicibus, petalis angustis acutis.

In nemoribus inque agris floret primo vere, ♃. (Grabow, auf den Feldern hinter der Prinzessin, Damm, Straussenruhe etc. häufig.)

3. O. *arvense.* *Persoon.*

O. bulbo duplici utraque erecto apice foliifero, scapo interbulboso uni s. multifloro, foliis linearibus canaliculato-triquetris, bracteis foliiformibus subdistantibus, pedunculis ramosis s. simplicibus. H. b. Z. Nr. 4. 24.

In nemoribus graminosis inque agris floret primo vere, ♃. (Grabow, Bredow, Eckerberg, Bachmühlen etc.)

4. O. *pratense.* *Persoon.*

O. bulbo triplici horizontali praeannuli latere superiore folii-atque scapigero, ceteris aphyllis folio unico s. duobus linearibus, bracteis foliiformibus, ima subspathacea, pedunculis simplicibus umbellatis approximatis s. distantibus, petalis acutiusculis. H. bot. Zeit. No. 4. 1824.

In agris subarenosis floret primo vere, ♃. (Grabow, Bredow, Damm, Straussensruhe etc.)

5. O. *Sternbergii.* *Hoppe.*

O. bulbo solitario erecto apice foliifero, scapo e bulbi basi, foliis linearibus, bractea ima spathacea, corymbis pedunculatis bracteatis, pedicellis bracteatis, petalis acuminatis.

In nemoribus graminosis inque agris floret primo vere, ♃. (Langergarten, Bredow, Zülchow etc.)

6. O. *spathaceum.* *Hayne.*

O. bulbo solitario erecto apice foliifero, scapo interbulboso, foliis linearibus, bractea ima spathacea remota ab umbella pedunculata bracteata subtriflora, pedunculis simplicibus, petalis obtusis. H. b. Z. No. 4. 1824.

In nemorosis et umbrosis fruticetis floret primo vere, ♃. (Frauendorf, Gotzlow.)

** *floribus albis corymboso-racemosis.* (*Ornithogalum.*)

7. O. *umbellatum.* *Lin.*

O. bulbo solitario erecto apice foliifero scapo interfolioso, foliis linearibus canaliculatis, apice emarcida, floribus corymbosis pedunculatis bracteatis, bracteis pedunculo longioribus, filamentis subulato-dilatatis integerrimis.

In agris arenosis atque inter segetes floret medio vere, ♃. (Grabow, Nemitz, Borgwald.)

Állium. *Lin.* Lauch.

Spatha arida. Perigonium simplex inferum 6phyllum. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

1. A. *Scorodoprasum.* *Lin.*

A. foliis linearibus crenulatis planis, vaginis ancipitibus, spatha diphylla longissima, umbella depauperata, staminibus 3cuspidatis.

In agris sterilibus, fruticetis floret media aestate, ♃. (Frauendorf, Gotzlow und auf den Wällen des Anclammer Thores.)

2. A. *carinatum.* *Lin.*

A. foliis planiusculis carinatis margine inferne scabris, spatha diphylla longissima, umbella depauperata, staminibus omnibus subulatis. Schl. flor. b. 1. p. 194.

In agris collibusque sterilibus fertilibusque floret media aestate, ♃. (Gotzlow Stolzenhagen, Scholwin, Hohenzaden etc.)

3. A. *vineale.* *Lin.*

A. foliis teretibus fistulosis glabris, spatha marcescente decidua, umbella multiflora, staminibus 3cuspidatis. Schl. fl. b. 1. p. 195.

In agris subarenosis inter segetes floret ineunte aestate, ♃. (Wussow, Nemitz, Warsow, Frauendorf etc. häufig.)

Lílium. *Lin.* Lilie.

Perigonium simplex inferum 6phyllum, foliolis basi linea canaliculata longitudinali nectarifera instructis. Capsula 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa angulo interno loculamentorum duplici serie affixa.

L. *Martagon.* *Lin.*

L. foliis verticillatis ovato-lanceolatis, floribus reflexis, petalis revolutis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 88.

In sylvis umbrosis subarenosis floret media aestate, ♃. (Polchow, Jungfernberg sehr häufig.)

Júncus. *Lin.* Simse.

Perigonium duplex exterius 2phyllum squamiforme, interius 6phyllum. Stigmata 3. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa margini centrali dissepimentorum affixa.

* *culmo basi vaginato, vaginis subaphyllis.*

1. J. *communis.* *Meyer.*

J. aphyllus, culmo laevi viridi rigidiusculo, corymbo suprafastigiato supradecomposito inflexo, perigonii laciniis lanceolatis acumina-

tis capsula obovato retusa sublongioribus, staminibus tribus. Meyer. Syn. p. 12.

J. conglomeratus. Lin. J. effusus. Lin.

In locis humidis et uliginosis sylvarum et camporum floret ineunte aestate, ♃. (sehr gemein.)

2. J. *glaucus.* *Ehrhardt.*

J. aphyllus, culmo striato glauco tenaci, corymbo suprafastigiato supradecomposito, perigonii laciniis lanceolatis acuminatis longitudine capsulae ellipticae obtusae mucronatae. Meyer. Syn. p. 13.

In iisdem locis floret ineunte aestate, ♃. (überall häufig.)

** *culmi vaginis foliosis, foliis teretibus nodulosis.*

† *floribus hexandris.*

3. J. *obtusiflorus.* *Ehrhardt.*

J. foliis culmeis dense nodulosis strictis, corymbo suprafastigiato supradecomposito divaricato, perigonii laciniis subaequalibus obtusis capsulam triquetro-ovatam acutam subaequantibus. Meyer. Syn. p. 20.

In uliginosis turfosis floret aestate, ♃. (Grabow, Frauendorf, Brüncken, Schrei etc.)

4. J. *fusco-ater.* *Schreber.*

J. erectus, foliis culmeis tereti-compressis nodulosis, corymbo suprafastigiato erecto, perigonii laciniis subaequalibus obtusis capsula elliptica obtusa mucronulata brevioribus. Meyer. Syn. p. 22.

In locis graminosis, humidis, in pratis, ad margines paludum, lacuum floret aestate, ♃. (gemein.)

5. J. *lampocarpus. Ehrhardt.*

J. adscendens, foliis culmeis nodulosis tereti-compressis, corymbo suprafastigiato subpatente, perigonii laciniis subaequalibus, lanceolatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis capsula triquetro-ovata acuta mucronata brevioribus. Meyer. Syn. p. 23.

In humidis et uliginosis, in pratis, ad ripas paludum, lacuum etc. floret aestate, ♃. (häufig.)

6. J. *acutiflorus. Ehrhardt.*

J. foliis caulinis remotis nodulosis tereti-compressis strictis, corymbo suprafastigiato supradecomposito, perigonii laciniis acuminatis, interioribus sublongioribus capsula triquetra acuminato-rostrata brevioribus. Meyer Syn. p. 24.

In iisdem locis cum praecedentibus floret aestate, ♃. (gemein.)

†† *floribus triandris.*

7. J. *uliginosus. Roth.*

J. culmo filiformi, foliis subnodulosis strictis, floribus in corymbi suprafastigiati irregularis ramis subcapitatis, perigonii laciniis subaequalibus acutis capsula oblonga obtusa subuniloculari brevioribus, staminibus tribus dimidii perigonii longitudine. Meyer. Syn. p. 29.

J. subverticillatus. Willd.

In humidis et uliginosis ad paludes floret aestate, ♃. (Vogelgesang, Grabow, Eckerberg etc. häufig.)

*** *culmi vaginis foliosis, foliis canaliculatis planisve.*

† *floribus triandris.*

8. J. *capitatus.* *Weigel.*

J. annuus, culmo foliisque subsetaceis strictis, corymbo suprafastigiato, capitulis subcomposito, perigonii laciniis exterioribus acuminatis, interioribus brevioribus acutis, capsulam ovatam acutam trilocularem superantibus. Meyer. Syn. p. 36.

In agris humidis, ad margines fossarum et lacuum floret aestate, ⊙. (Wussow, Stöwen, Prilip, Binow etc.)

†† *floribus hexandris.*

9. J. *bufonius.* *Lin.*

J. culmo subramoso aut simplici filiformi, foliis planiusculis angustissimis, corymbo suprafastigiato elongato floribus distantibus composito, perigonii laciniis lanceolatis acuminatis, exterioribus longioribus capsulam oblongam obtusam, superantibus staminibus plerumque sex. Meyer. Syn. p. 39.

In agris, pratis, ad vias, circum lacus etc. floret aestate. (sehr gemein.)

10. J. *Tenageia.* *Ehrhardt.*

J. annuus, culmo subramoso aut simplici, foliis planis angustissimis, corymbo suprafastigiato elongato floribus distantibus composito, perigonii laciniis ovatis acutis mucronatis capsulam subglobosam parum superantibus. Meyer. Syn. p. 41.

In humidis sublimosis, ad margines lacuum floret aestate, ⊙. (Colbitzow, Tantow, Radekow, Damitzow.)

11. J. *bulbosus. Lin.*

J. culmo subsimplici compresso, foliis canaliculatis, corymbo suprafastigiato suberecto, perigonii laciniis obtusis interioribus subbrevioribus dimidiam capsulam subglobosam vix superantibus, stylo brevi. Meyer. Syn. p. 46.

In pratis humentibus, graminosis floret aestate, ♃. (sehr häufig.)

12. J. *squarrosus. Lin.*

J. culmo simplici anguloso stricto, foliis duris canaliculatis, corymbo suprafastigiato composito, perigonii laciniis ovato-lanceolatis acutis capsulam obovatam obtusam aequalibus. Meyer. Syn. p. 48.

In ericetosis, graminosis, siccis humentibus floret aestate, ♃. (Wussow, Brunn, Kreckow etc.)

Lúzula. *DC.* Senden.

Perigonium duplex, exterius 2phyllum, interius 6phyllum. Stygmata 3. Capsula supera 1locularis 3valvis; semina 3 fundo mediae capsulae affixa.

* *corymbi ramis unifloris.*

1. L. *pilosa, Willdenow.*

L. corymbo suprafastigiato, composito demum divaricato, floribus solitariis, capsulis obtusis. Gaud. Agr. 2. p. 236.

Juncus pilosus. Lin.

In sylvis nemoribusque siccis, graminosis floret primo vere, ♃. (Zülchow, Frauendorf, Gotzlow etc. sehr gemein.)

*** corymbi ramis spicigeris.*

2. L. *campestris. DC.*

L. corymbo suprafastigiato simplici, ramis spicigeris dein patentibus, perigonii laciniis ovato-lanceolatis acuminatis interioribus longioribus, radice stolonifera repente. Desv. Journ. d. bot. I. p. 154.

In graminosis siccis apertis aridis aut subumbrosis camporum et nemorum floret vere, ♃. (sehr häufig.)

3. L. *erecta. Desvaux.*

L. corymbo suprafastigiato subcomposito, ramis spicigeris erectis, perigonii laciniis ovato-lanceolatis, exterioribus acuminatis longioribus, interioribus obtusiusculis mucronatis brevioribus, radice fibrosa. Desv. l. c. p. 156.

In nemorosis et sylvaticis umbrosis, in graminosis humentibus circum lacus floret vere, ♃. (Damm, Höckendorf, Frauendorf, Gotzlow etc.)

Péplis. *Lin.* Peplis.

Calyx inferus 12 dentatus, dentibus alternis minoribus. Corolla infera 6 petala aut nulla. Capsula supera bilocularis evalvis polysperma, spermophoro carnoso in medio dissepimento.

1. P. *Portula. Lin.*

P. foliis petiolatis obovato-cuneatis, floribus axillaribus solitariis. Schl. fl. b. 1. p. 205.

In terra nuda, humida, viis, ad lacunas et fossas floret exeunte aestate, ♃. (Vogelgesang, Falkenwalde, Bollinken etc.)

Ordo III. Trigynia.

Scheuchzéria. *Lin.* Scheuchzerie.

Perigonium simplex inferum 6partitum. Capsulae 3-6uniloculares subdispermae bivalves, seminibus in fundo capsulae affixis.

1. S. *palustris.* *Lin.*

S. caule erecto folioso, foliis basi canaliculatis apice ancipitibus inferne vaginantibus, vagina lata laxa, margine membranaceo.

In turfosis uliginosis floret ineunte vere, ♃. (Mühlenbeck, Stolzenburg, Neuendorf, Wolfshorst.)

Triglóchin. *Lin.* Dreizack.

Calyx inferus 3sepalus. Corolla infera 3petala. Elaterium 3-6coccum superum.

1. Tr. *palustre.* *Lin.*

T. elateriis tricoccis laevibus linearibus basi attenuatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 264.

In pratis humidiusculis floret prima aestate, ♃. (Grabow, Zülchow, Frauendorf, Gotzlow etc.)

2. Tr. *maritimum.* *Lin.*

T. elateriis 6coccis sulcatis ovatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 265.

In pratis humidiusculis floret aestate, ♃. (Selow, Grabow, Bredow, Rothen-Clempnow.)

Rumex. *Lin.* Ampfer.

Perigonium simplex inferum 6phyllum, foliolis 3alternis majoribus conniventibus achaenium triquetrum obtegentibus.

* *floribus hermaphroditis.* (*Lapathum.*)

1. R. *aquaticus. Lin.*

R. foliis radicalibus ovato-cordatis undulatis, caulinis ovato s. lanceolato-ovatis, verticillis approximatis aphyllis, valvulis ovato-cordatis subdenticulatis nudis.

In locis subhumentibus floret aestate, ♃. (im Zollbruche, hinter Damm an der Plöne etc.)

2. R. *crispus. Lin.*

R. foliis lanceolatis crenulatis margine undulato-crispis, verticillis approximatis summis aphyllis, valvulis ovatis integris unica plerumque granifera. Schl. fl. b. 1. p. 207.

In pratis, locis nemorosis, ad fossarum margines floret media aestate, ♃. (gemein.)

3. R. *Hydrolapathum. Hudson.*

R. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, margine crenulato plano, verticillis approximatis summis aphyllis, valvulis subrhombeis oblongo-ovatis integris graniferis. Schl. fl. b. p. 1. 208.

In fossis et paludibus, ad lacuum et fluminum ripas floret media aestate, ♃. (am Wege nach Damm, bei Grabow, Zülchow etc.)

4. R. *Neomolapathum. Lin.*

R. foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis, margine crenulatis, planis, verticillis remotis fere omnibus foliosis, valvulis lanceolatis obtusis integris graniferis. Schl. fl. b. 1. p. 208.

In sylvis et fruticetis, locis humentibus nemorum floret a media aestate, ♃. (Frauendorf, Gotzlow, Pommerensdorf, Güstow etc.)

5. R. *maritimus.* *Lin.*

R. foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis planis, verticillis approximatis foliosis, valvulis ovatis acuminatis setaceo-dentatis graniferis. Schl. fl. b. p. 208.

Ad lacuum et fossarum margines floret aestate, ♃. (Bredow, Holzhöfe, Nemitz, Turnei, Ziegelei, häufig.)

6. R. *obtusifolius.* *Lin.*

R. foliis ovato-oblongis subcrenulatis subcrispis inferioribus cordatis obtusis superioribus utrinque attenuatis, summis lancelatis, verticillis approximatis, summis aphyllis, valvulis ovatis acuminatis dentatis unica granifera. Schl. fl. b. 1. p. 209.

In locis siccis et humidis, in sylvis, ruderatis, dumetis, ad sepes, pagos floret aestate, ♃. (Turnei, Grabow, Ziegelei etc. gemein.)

** *floribus dioicis.* (*Acetosa.*)

7. R. *Acetosa.* *Lin.*

R. foliis oblongis sagittatis, valvulis graniferis. Sprengel fl. Hal. p. 114.

In locis humidis, pratis et siccis, in pascuis floret prima aestate, ♃. (sehr gemein.)

9. R. *Acetosella.* *Lin.*

R. foliis lanceolatis hastatis, valvulis grano destitutis. Sprengel fl. Hal. p. 114.

In sylvis siccis, in pascuis sterilioribus floret aestate, ♃. (überaus gemein.)

Ordo IV. Polygynia.

Alisma. *Lin.* Froschkraut.

Calyx inferus persistens. Corolla infera tripetala. Achaenia plura receptaculo convexiusculo imposita.

1. A. *Plantago. Lin.*

A. floribus verticillatis composito-paniculatis, achaeniis obtuse trigonis, foliis acuminatis basi non cordatis. Schl. fl. b. 1. p. 210.

In aqua, fossis, paludibus floret aestate, ♃. (häufig.)

2. A. *natans. Lin.*

A. floribus axillaribus et oppositifoliis, achaeniis cylindraceis mucronatis striatis, foliis basi non cordatis. Schl. fl. b. 1. p. 211.

In fluviis, ad paludes, in fossis floret prima aestate, ♃. (Oder, Biergraben, Jeseritz in der Plöne etc.)

Conspectus Heptandriae.

167. Aesculus. (Hippocastaneae. DC.)

Calyx 1phyllus 4-5 dentatus inferus. Corolla infera 4-5 petala. Capsula supera 3 locularis 3 valvis, valvulis medio septiferis, loculamentis dispermis. (Seminibus plurimis abortivis.)

168. Trientális. (Primulaceae. Vent.)

Calyx 7sepalus inferus. Corolla 7petala infera. Capsula supera 1 locularis evalvis polysperma, spermophoro centrali globoso.

169. Cálla. (Aroideae. Juss.)

Spatha 1phylla. Spadix floribus dense tectus. Perigonium o. Bacca polysperma, seminibus in fundo baccae affixis.

Classis VII. Heptandria.

Ordo I. Monogynia.

Aésculus. *Lin.* Rosskastanie.

Calyx 1phyllus 4-5dentatus inferus. Corolla infera 4-5petala. Capsula supera 3locularis 3valvis, valvulis medio septiferis, loculamentis dispermis. (Seminibus plurimis abortivis.)

A. *Hippocastanum. Lin.*

A. foliis quinis vel septenis, foliolis obovatis acuminatis duplicato-serratis, corollis 5petalis, unguibus calyce brevioribus, filamentis corollam aequantibus, antheris pilosis, fructibus spinosis. H. d. fl. p. 43.

Frequens ad vias, in urbibus, pagis floret medio vere, ♄. (häufig.)

Trientális. *Lin.* Trientalis.

Calyx 7sepalus inferus. Corolla 7petala infera. Capsula supera 1locularis evalvis polysperma, spermophoro centrali globoso.

T. *europaea. Lin.*

T. foliis lanceolatis integerrimis. Schl. fl. b. 1. p. 213.

In locis umbrosis sylvarum nemorumque floret aestatis initio, ♃. (Julow, Falkenwalde, Mückenmühle, Höckendorf etc. häufig.)

Cálla. *Lin.* Schlangenkraut.

Spatha 1phylla. Spadix floribus dense tectus. Perigonium 3. Bacca polysperma, seminibus in fundo baccae affixis.

C. palustris. Lin.

C. foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito. Sp. pl. ed. W. 2. p. 292.

In locis udis, paludibus et fossis floret initio aestatis, ♃. (vorm Ziegenthor, im Sumpfe bei Vogelgesang, auf den Wiesen bei Falkenwalde und Neuendorf etc.)

Conspectus Octandriae.

1. Monogynia.

† *floribus superis.*

170. Oenothéra. (Onagreae. Juss.)

Calyx 4fidus deciduus. Corolla 4petala. Capsula infera cylindrica 4locularis 4valvis, valvis medio septiferis, spermophorum medium centrale columnare liberum.

171. Epilóbium. (Onagreae. Juss.)

Calyx 4sepalus deciduus. Corolla 4petala. Capsula infera cylindrica 4locularis 4valvis, valvis medio septiferis; spermophorum medium centrale columnare liberum profunde 4sulcatum. Semina apice comosa.

172. Vaccínium. (Ericaceae. Juss.)

Calyx 4fidus aut 4dentatus. Corolla 1petala 4fida aut 4petala. Bacca infera 4-5locularis, loculis di-aut polyspermis, seminibus angulo interno loculamentorum affixis.

†† *floribus inferis.*

173. Callúna. (Ericaceae. Juss.)

Calyx 4sepalus. Corolla 4petala. Nectarium campanulatum 4partitum. Capsula supera 4locularis

4valvis, dissepimentis valvis parallelis persistentibus spermophoro centrali affixis.

174. Erica. (Ericaceae. Juss.)

Calyx 4sepalus. Corolla 4fida. Capsula supera 4locularis 4valvis, marginibus valvarum intus flexis dissepimenta formantibus.

175. Ácer. (Aceraceae.)

Flores polygami. Calyx 4fidus. Corolla 5petala. Samarae duae superae 1alatae 1spermae connatae.

2. Trigynia.

176. Polýgonum. (Polygoneae. Juss.)

Perigonium simplex inferum 5partitum persistens. Achaenium 3gonum aut compressum perigonio cinctum. Embryo 1lateralis, cotyledonibus incumbentibus.

3. Tetragynia.

177. Páris. (Smilaceae. R. Brown.)

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera 4petala aut o. Bacca supera 4locularis polysperma. Semina in angulo centrali loculamentorum duplici serie affixa.

178. Adóxa. (Saxifrageae. Juss.)

Calyx 2-4dentatus inferus, basi cum germine connatus. Corolla calyci imposita infera 4-5fida. Bacca calyce semivestita 1locularis 4sperma.

179. Elatíne. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera 4petala. Capsula 4locularis 4valvis, dissepimenta valvis parallela spermophoro centrali adnata.

Classis VIII. Octandria.

Ordo I. Monogynia.

Oenothéra. *Lin.* Nachtkerze.

Calyx 4fidus deciduus. Corolla 4petala. Capsula infera cylindrica 4locularis 4valvis medio septiferis, spermophorum medium centrale columnare liberum.

O. *biennis. Lin.*

O. foliis ovato-lanceolatis planis cauleque scabriusculis pubescentibus, staminibus corolla brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 214.

Ut indigena ubique in agris arenosis ad vias et arvorum versuris floret aestate, ♂. (bei den Sandgruben ohnweit der städtischen Ziegelei, hinter Damm am Wege nach Stargardt etc.)

Epilóbium. *Lin.* Weidenröslein.

Calyx 4sepalus deciduus. Corolla 4petala. Capsula infera cylindrica 4locularis 4valvis, valvis medio septiferis, spermophorum medium centrale columnare liberum profunde 4sulcatum. Semina apice comosa.

† *staminibus declinatis.* (*Chamaenerion.*)

1. E. *angustifolium. Lin.*

E. foliis sparsis lineari-lanceolatis integerrimis venosis glabris, floribus inaequalibus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 313.

In locis humidis turfosis, sylvaticis nemorosisque floret media aestate, ♃. (im Torfstich der städtischen Ziegelei, Julow, Stuthof, und sehr häufig in Scholwin und im Walde bei Straussensruhe.)

†† *staminibus erectis.* (*Epilobium.*)

2. E. *hirsutum.* Lin.

E. caule ramosissimo tereti villoso, foliis oppositis alternisque subamplexicaulibus ovato-lanceolatis argute dentatis, ad venas villosis glabriusculis. Schl. fl. b. 1. p. 215.

In locis humidis, ad fluviorum fossarumque ripas satis copiose floret aestate, ♃. (Ziegelei der Stadt, Heldenthal, grüne Wiese etc. häufig.)

3. E. *pubescens.* Roth.

E. caule tereti subsimplici villoso, foliis alternis oppositisque subsessilibus lanceolatis denticulatis utrinque pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 315.

In locis humidis, ad fossarum rivorumque margines, in pratis, pascuis copiose floret aestate, ♃. (auf der Hütung von Zabelsdorf den Rollbergen zu an einem Bache sehr häufig, Obermühle, Binow etc.)

4. E. *montanum.* Lin.

E. caule teretiusculo subsimplici pubescente, foliis oppositis alternisve petiolatis ovatis acuminatis inaequaliter argute dentatis glabris. Schl. fl. b. 1. p. 216.

E. roseum. Willd.

In sylvis umbrosis frondosis, dumetis et nemorosis floret aestate, ♃. (Julow, Hökendorf, Heldenthal, Grüne Wiese, Frauendorf etc.)

5. E. *palustre.* Lin.

E. caule tereti ramoso aut subsimplici glabriusculo, foliis oppositis alternisve sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis glabriusculis.

Copiosissime in pratis humidis, ad paludum margines floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

E. *Schmidtianum*. *Rostkovius*.

E. caule erecto tereti undique piloso, flagellis reptantibus, foliis petiolatis planis subglabris utrinque attenuatis elliptico-lanceolatis, inferioribus oppositis integerrimis superioribus integerrimis vel subdenticulatis, stigmate clavato.

In sylvarum frondosarum locis umbrosis, humidis, pratis humidis nemorosisque floret aestate, ♃. (am Wege nach Binow in der Buchheide, und in Wolfshorst häufig.)

Radix fusiformis fibrosa. Flagella filiformia reptantia longissima articulata, articulis radicantibus foliiferis. Caulis erectus pedalis et altior simplicissimus pilosus leviter sulcatus. Folia omnia glabra vel hinc inde pilis brevibus raris praedita, petiolata plana basi et apice attenuata elliptico-lanceolata, infima opposita integerrima superioribus minora, superiora alterna quorum inferiora integerrima, summa subdenticulata. Pedunculi axillares erecti pilosi. Calyx longitudine fere floris. Flores pallide rosei parvi venosi. Petala emarginata. Stigma clavatum. Capsula siliquiformis pilosa striata longitudine pedunculi aut paulo longior.

Hanc Epilobii speciem, quam novam credo, in honorem Ewaldi Ludovici Guilhelmi Schmidt primi inventoris, botanophili diligentissimi studiosissimi atque indefessi nostrae regionis perscrutatoris, nominavi. *R.*

7. E. *tetragonum*. *Lin*.

E. caule tetragono ramoso glabro, foliis oppositis alternisque sessilibus oblongo-lanceolatis argute denticulatis glabris, stigmate clavato.

In locis humidis, ad fossas floret aestate, ♃. (Wussow an der Kuhbeek, Madue bei Seelow.)

Vaccínium. *Lin*. Heidelbeere.

Calyx 4fidus aut 4dentatus. Corolla 1petala 4fida aut 4petala. Bacca infera 4-5locularis,

loculis di-aut polyspermis, seminibus angulo interno loculamentorum affixis.

† *foliis deciduis. (Myrtillus.)*

1. V. *Myrtillus. Lin.*

V. ramis angulatis, foliis ovatis serratis glabris deciduis, pedunculis axillaribus 1floris.

In sylvis, nemoribus et frondosis et acerosis floret medio vere copiosissime, ♄. (sehr gemein.)

2. V. *uliginosum. Lin.*

V. ramis teretibus, foliis obovatis integerrimis basi subciliatis, pedunculis axillaribus unifloris. Schl. fl. b. 1. p. 218.

In locis humidis, turfosis et siccis floret vere, ♄. (im Walde von Nassenheide sehr gemein, Aalbeck, Armheide.)

†† *foliis sempervirentibus.*

* *corollae laciniis erectis apice reflexis. (Vitis idaea.)*

3. V. *vitis idaea. Lin.*

V. caule tereti, foliis coriaceis obovatis integerrimis revolutis subtus punctatis, racemis terminalibus nutantibus. H. A. 4. t. 19.

In sylvis acerosis copiose floret exeunte vere et prima aestate, ♄. (in der Fichtenheide vor und hinter Falkenwalde etc. sehr gemein.)

** *corollae laciniis totis reflexis. (oxicoccus.)*

4. V. *Oxicoccus. Lin.*

V. caule filiformi repente glabro, foliis subcordato-ovatis margine revolutis integerrimis.

Schollera Oxycoccus. H. A. 4. t. 18.

In paludibus turfosis locisque humidis sphagnosis floret fine veris et ineunte aestate, ♄. (im Bruch bei Falkenwalde, am Sumpfe bei Vogelgesang, bei Colbatz etc.)

Callúna. *Salisb.* Heide.

Calyx 4sepalus. Corolla 4petala. Nectarium campanulatum 4partitum. Capsula supera 4locularis 4valvis dissepimentis valvis palallelis persistentibus spermophoro centrali affixis.

C. *vulgaris. Salisb. Willd. En. pl.* 1. *p.* 415.
Erica vulgaris. Lin.

In sylvis acerosis et frondosis, collibusque sterilibus copiosissime floret aestate exeunte, ♄. (überaus gemein.)

Eríca. *Lin.* Heidekraut.

Calyx 4sepalus. Corolla 4fida. Capsula supera 4locularis 4valvis, marginibus valvarum intus fluxis dissepimenta formantibus.

E. *Tetralix. Lin.*

E. foliis quaternis oblongis ciliatis subtus tomentosis, floribus nutantibus, umbellis capitatis terminalibus, calycibus ciliatis tomentosis, corollis ovatis, antheris aristatis. H. d. fl. p. 49.

In locis paludosis turfosis floret aestate exeunte, ♄. (bei Nasenheide und Vogelgesang.)

Ácer. *T.* Ahorn.

Flores polygami. Calyx 5fidus. Corolla 5petala. Samarae duae superae 1alatae 1spermae connatae.

1. A. *campestre. Lin.*

A. foliis 5lobis, lobis obtusis integerrimis tribus majoribus cuneatis plus minus sinuato-incisis, petiolis glabris aut pubescentibus, corymbis erectis. H. d. fl. p. 211.

In nemoribus, sylvis frondosis, ad vias floret vere, ♄. (Güstow, Leese, Hohenholz etc.)

2. A. *Pseudo-platanus.* *Lin.*

A. foliis 5lobis, lobis inaequaliter serratis subtus glaucis subglabris, junioribus villoso-pubescentibus, ramis pendulis. H. d. fl. p. 212.

Ad vias et in sylvis floret vere, ♄. (Pommerensdorfer Weg, Anlage etc.)

3. A. *dasycarpum.* *Ehrhardt.*

A. foliis 5lobis incisuris sinuatis, lobis subtus subsinuato-incisis basi attenuatis subtus glaucis, umbellis paucifloris, germine sericeo-villoso. H. d. fl. p. 213.

Ad vias hinc inde provenit, floret initio veris, ♄. (Anlage, Pommerensdorfer Weg etc.)

4. A. *platanoides.* *Lin.*

A. foliis sinuato-5lobis, lobis grosse serratis cuspidato-acuminatis utrinque glabris, corymbis erectis pedunculis strictis glabris. H. d. fl. p. 215.

In sylvis, ad vias, in plantariis invenitur, floret vere, ♄. (Anlage, Wege etc.)

Ordo III. Trigynia.

Polygonum. *Lin.* Knötrig.

Perigonium simplex inferum 5partitum persistens. Achaenium 3gonum aut compressum perigonio cinctum. Embrio 1 lateralis, cotyledonibus incumbentibus.

† *caule non volubili.*

* *floribus pentandris aut hexandris.* (*Persicaria.*)

1. P. *Hydropiper.* *Lin.*

P. caule erecto, foliis lanceolatis undatis, ochreis ciliatis, racemis spicatis cernuis, flori-

bus hexandris semidigynis, achaeniis triquetris. H. A. 5. t. 20.

In locis humidis sylvarum, nemorum, dumetorum frequenter floret aestate, ⊙. (gemein.)

2. P. *minus. Lin.*

P. caule basi repente, foliis lineari-lanceolatis planis, ochreis ciliatis racemis, spicatis erectis, floribus pentandris submonogynis, achaeniis obsolete triquetris. H. A. 5. t. 21.

In locis humidis, ad fossas, paludes, lacus, in sylvis floret sub fine aestatis, ⊙. (häufig.)

2. P. *Persicaria. Lin.*

P. caule erecto vel infracto-adscendente, foliis lanceolatis planis, ochreis ciliatis, pedunculis glabris, racemis spicatis ovato-oblongis erectis, floribus hexandris semidigynis, achaeniis compressis utrinque concavis.

In locis humidis, ad paludes, fossas, in agris floret aestate exeunte, ⊙. (sehr gemein.)

4. P. *lapathifolium. Ait.*

P. caule erecto vel infracto-adscendente, foliis ovatis planis subtus pubescentibus, ochreis muticis, pedunculis scabris, racemis spicatis ovato-oblongis erectis, floribus hexandris digyniis.

In locis ruderatis, humidis provenit, floret aestate exeunte, ⊙. (sehr gemein in Cöstin, Gotzlow etc.)

5. P. *amphibium. Lin.*

P. caule natante aut erecto, foliis oblongis lanceolatisve planis, racemis spicatis ovatis, floribus pentandris semidigynis, achaeniis seminibus triquetris Schl. fl. b. 1. p. 225.

Variat haec species foliis glabris et scabris, ochreis glabris et pilosis, staminibus calyce brevioribus

vel longioribus. Copiose provenit in aqua ipsa, in agris et ad fossarum ripas, floret prima aestate, ♃. (häufig.)

** *floribus octandris, racemo spicato terminali. (Bistorta.)*

6. P. *Bistorta. Lin.*

P. caule simplici erecto, foliis radicalibus in petiolum decurrentibus, racemo subspicato terminali. H. A. 5. t. 19.

In pratis humidis praecipue umbrosis satis copiose provenit, floret prima aestate, ♃. (Eichberge, Schrei, Dammsche Wiesen, Grüne Wiese, Frauendorf etc.)

*** *floribus octandris axillaribus. (Centumnodium.)*

7. P. *aviculare. Lin.*

P. caule procumbente vel erecto, foliis lanceolatis vel lineari-lanceolatis, ochreis laceris, floribus octandris vel pentandris trigynis axillaribus, achaeniis triquetris. H. A. 5. t. 23.

In agris et cultis et incultis, ruderatis, ad vias, ubique per totam aestatem floret, ⊙. (sehr häufig.)

†† *caule volubili. (Helxine.)*

8. P. *Convolvulus. Lin.*

P. caule volubili angulato-striato, foliis ovatis cordatis acuminatis glabris, ochreis truncatis, racemis axillaribus laciniis calycinis externis carinatis scabris, carina acuta. Schl. fl. b. 1. p. 226.

In agris cultis et incultis, ad sepes in locisque siccis copiose floret Jul. Aug. ⊙. (häufig.)

9. P. *dumetorum. Lin.*

P. caule volubili tereti striato, foliis ovatis cordatis acuminatis glabris, ochreis trun-

catis racemis axillaribus, laciniis calycinis externis laevibus, carina membranacea. Schl. fl. b. 1. p. 227.

In agris, ad margines fossarum sepesque, in sylvis floret a media aestate, ⊙. (Jungfernberg, Hammer, Wilhelmsdorf.)

Ordo IV. Tetragynia.

Páris. *Lin.* Einbeere.

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera 4petala aut o. Bacca supera 4locularis polysperma. Semina in angulo centrali loculamentorum duplici serie affixa.

P. *quadrifolia.* *Lin.*

P. foliis quaternis, flore completo. H. A. 3. t. 7.

In sylvis frondosis umbrosis humidis exeunte vere et prima aestate floret, ♃. (Schrei im Elsgebüsch, am Rande des Jungfernberges, Neuhof, Nassenheide.)

Adóxa. *Lin.* Bisamkraut.

Calyx 2-4dentatus inferus, basi cum germine connatus. Corolla calyci imposita infera 4-5fida. Bacca calyce semivestita 1locularis 4sperma.

A. Moschatellina. Lin. Sp. pl. ed. W. 2 p. 472.

In locis nemorosis umbrosis humidis et subsiccis floret vere, ♃. (in Frauendorf, Gotzlow, Julow etc. sehr häufig.)

Elatine. *Lin.* Wasserpfeffer.

Calyx inferus 4sepalus. Corolla infera 4petala. Capsula 4locularis 4valvis dissepimenta valvis parallela spermophoro centrali adnata.

1. E. *Alsinastrum. Lin.*

E. foliis verticillatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 473.

In lacubus et ad margines eorum a nobis uno tantum loco inventa est haec planta, floret aestate, ⊙. (in einem kleinen See hinter Colbizow ohnweit der Berliner Landstrasse.)

2. E. *Hydropiper. Lin.*

E. foliis oppositis, capsulis depresso-globosis umbilicatis stylis persistentibus coronatis.

In iisdem locis cum praecedente provenit eodemque tempore floret at paulo serius, ⊙. (in einem andern See in der Nähe von Colbitzow, Dammscher See.)

3. E. *alata. Schkuhr.*

E. foliis oppositis 3nerviis, capsulis tetragonis inaequilatero-compressis emarginatis, margine alato.

Ad margines lacuum una cum E. Alsinastro provenit eodemque tempore floret, ⊙. (mit El. Alsinastrum an einem Orte.)

Conspectus Enneandriae.

1. Hexagynia.

180. Bútomus. (Butomeae. Rich.)

Perigonium simplex inferum 6phyllum. Capsulae 6 uniloculares introrsum dehiscentes. Semina undique parietibus affixa.

Classis IX. Enneandria.

Ordo III. Hexagynia.

Bútomus. *T.* Wasserlisch.

Perigonium simplex inferum 6phyllum. Capsulae 6 uniloculares introrsum dehiscentes. Semina undique parietibus affixa.

B. umbellatus. Lin. Sp. pl. ed. W. 2. p. 491.

In fossis, ad margines fluviorum, ad lacus et in lacunis floret aestate media, ♃. (Oder, Dunsch, Gräben des Dammschen Weges, Kespersteiges etc. häufig.)

Conspectus Decandriae.

1. Monogynia.

† *floribus polypetalis.*

181. Dictámnus. (Rutaceae. Juss.)

Calyx 5phyllus. Petala 5 patula. Filamenta declinata punctis glandulosis adspersa. Capsulae 5, coalitae.

182. Monótropa. (Monotropeae.)

Calyx 4-5 sepalus inferus. Corolla 4-5 petala infera, petalis basi excavatis melliferis. Capsula supera 4-5 locularis 4-5 valvis, dissepimentis valvis contrariis, spermophorum centrale cylindricum sulcatum capsulam dimidiam aequans atque cum dimidiis dissepimentis connatum. Semina numerosa arillata.

183. Lédum. (Rhododendraceae. Juss.)

Calyx inferus 5fidus. Corolla infera 5petala. Capsula supera 5locularis, 5valvis, valvis basi dehis-

centibus, valvarum marginibus intus flexis dissepimenta 2partibilia formantibus. Spermophora 5 apice adnata. Semina numerosa arillata.

184. Pýrola. (Ericaceae. Juss.)

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Capsula supera 5locularis 5valvis, valvis medio septiferis spermophora 5centralia. Semina numerosa arillata.

†† *floribus monopetalis.*

185. Andrómeda. (Ericaceae. Juss.)

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 1petala 5fida. Capsula supera 5locularis 5valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa affixa spermophoro in angulo interno loculamentorum.

186. Árbutus. (Ericaceae. Juss.)

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 1petala 5fida. Bacca supera 1-5locularis 5sperma, spermophoro centrali.

2. D i g y n i a.

† *perigonio simplici.*

187. Chrysosplénium. (Saxifrageae. Juss.)

Perigonium simplex inferum 4partitum basi germen includens. Capsula supera 1locularis semivalvis polysperma, spermophorum basis capsulae.

188. Sclerånthus. (Caryophylleae. Juss.)

Perigonium simplex inferum 5dentatum persistens indurans germen includens. Achaenium calyce adnato indurato apice pervio inclusum.

†† *perigonio duplici.*

189. Saxífraga. (Saxifrageae. Juss.)

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Capsula supera 2rostris 2locularis, inter rostra dehiscens polysperma. Spermophorum centrale in medio dissepimento.

190. Gypsóphila. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 5gonus 5dentatus. Corolla infera 5petala, petalis exunguiculatis. Capsula supera globosa 1locularis 4-5valvis, spermophoro centrali crasso.

191. Saponária. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus tubulosus 4dentatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis ad basin laminae 2dentatis. Capsula oblonga 1locularis apice in 4 dentes dein recurvatos dehiscens, spermophoro centrali crasso.

192. Diánthus. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus tubulosus 5dentatus calyculatus. Corolla infera 5petala, petalis anguiculatis. Capsula cylindrica 1locularis apice 4-5valvis polysperma, spermophoro centrali crasso.

3. Trigynia.

† *calyce monosepalo.*

193. Cucúbalus. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis. Nectarium o. Capsula 3locularis apice 3valvis, valvis medio septiferis, spermophoro centrali crasso.

194. Lychnánthus. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 5fidus. Corolla infera 5petala petalis unguiculatis. Nectarium corona ad faucem. Capsula supera baccata 1locularis apice |dehiscens polysperma.

195. Siléne. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 1dentatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis. Nectarium corona ad faucem. Capsula incomplete 3locularis, apice 5-6valvis, spermophoro centrali columnari superne libero.

†† *calyce 5sepalo.*

196 Stellária. (Cariyophylleae. Juss.)

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis 2partitis. Capsula 1locularis 6valvis polysperma, spermophoro brevissimo centrali.

197. Arenária. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala petalis integris. Capsula 1locularis apice 3-6valvis polysperma, spermophoro centrali brevissimo.

4. Pentagynia.

198. Spérgula. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala petalis integris. Capsula supera 1locularis 5valvis polysperma spermophoro centrali globoso.

199. Cerástium. (Coryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis bifidis. Capsula 1locularis polysperma apice dentibus 5-10dehiscens. Spermophorum centrale columnare.

200. Lýchnis. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus. Corolla 5petala, petalis unguiculatis 2fidis. Nectarium corona ad faucem. Capsula 1-5locularis apice 5valvis polysperma, spermophoro columnari.

201. Agrostémma. (Caryophylleae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis integris. Nectarium nullum. Capsula supera 1locularis apice 5valvis polysperma, spermophoro columnari.

202. Sédum. (Crassulaceae. DC.)

Calyx inferus 5-12fidus. Corolla infera 5-12petala. Nectarium squamae 5-12ad basin germinum. Cap-

sulae 5-12 siliquiformes 1 loculares, margine interiore seminiferae et dehiscentes.

203. Óxalis. (Oxalideae. DC.)

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis unguibus connexis. Stamina inaequalia, filamentis basi connatis alternis minoribus. Capsula supera 5rostris 5locularis 5valvis, valvis medio septiferis. Spermophorum in centrali angulo loculamentorum longitudinale. Semina arillata.

Classis X. Decandria.

Ordo I. Monogynia.

Dictámnus. *Lin.* Diptam.

Calyx 5phyllus. Petala 5 patula. Filamenta declinata punctis glandulosis adspersa. *Capsulae* 5, coalitae.

D. albus. Lin. Sp. pl. ed. W. 2.

In sylvarum frondosarum collibus provenit. Haec planta certe in regione nostra indigena est et per 50 jam annos quotannis invenitur iisdem locis, floret aestate, ♃. (im obern Theil des Julow und in den Gotzloschen Bergen.)

Monótropa. *Lin.* Ohnblatt.

Calyx 4-5sepalus inferus. Corolla 4-5petala infera, petalis basi excavatis melliferis. Capsula supera 4-5locularis, 4-5valvis, dissepimentis valvis contrariis, spermophorum centrale cylindricum sulcatum capsulam dimidiam aequans atque cum dimidiis dissepimentis connatum. Semina numerosa arillata.

M. *Hypopitys. Lin.*

M. racemo multifloro conferto, nubili nutante, fructifero stricto, staminibus, petalis utrinque, stylo cylindrico, pedicellisque exsertis, capsulaque ovata hirsutis, stigmate subrotundo infra villo denso coronato. Schl. fl. b. 1. p. 231.

In sylvis acerosis et frondosis umbrosis ad radices arborum provenit parasitice; floret aestate, ♃. (in den Fichtenwäldern beim Förster, Vogelgesang, zwischen Binow und Wittstock, Falkenwalde, zwischen Hökendorf und Binow.)

Lédum. *Lin.* Porst.

Calyx inferus 5fidus. Corolla infera 5petala. Capsula supera 5locularis, 5valvis, valvis basi dehiscentibus, valvarum marginibus intus flexis dissepimenta 2partibilia formantibus. Spermophora 5apice adnata. Semina numerosa arillata.

L. *palustre. Lin.*

L. foliis lanceolato-linearibus margine revolutis subtus ferrugineo-tomentosis. H. A. 3. t. 21.

In locis humidis turfosis, lacunis, sylvis umbrosis floret prima aestate, ♄. (auf der Wiese bei Falkenwalde, und an verschiedenen sumpfigen Orten derselben Forst, auf den Wiesen vor Polchow etc häufig.)

Pyrola. *Lin.* Wintergrün.

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Capsula supera 5locularis 5valvis, valvis medio septiferis, spermophora 5 centralia. Semina numerosa arillata.

† *floribus racemosis.*

1. P. *rotundifolia.* *Lin.*

P. foliis rotundatis crenatis, scapo erecto anguloso squamoso, squamis ventricosis, floribus racemosis dispersis, staminibus adscendentibus, stylo declinato, corolla duplo longiore.

In sylvis umbrosis, siccis et subhumentibus floret prima aestate, ♃. (Stuthof, Wolfshorst, Streckelberg, Neuendorfer Sumpf etc.)

2. P. *chloranta.* *Swarz.*

P. foliis subrotundis crenatis, scapo erecto anguloso squamoso, squamis subulatis, racemo multifloro, staminibus conniventibus, stylo declinato corolla sublongiore.

In sylvis acerosis et frondosis floret prima aestate, ♃ (Falkenwalder Heide, am Glambeck, Kibitzberge, Streckelberg, Mühlenbeck etc.)

3. P. *minor.* *Lin.*

P. foliis ovatis crenatis, scapo erecto anguloso nudo, floribus racemosis nutantibus vagis, stylo recto corollam subaequante, staminibus conniventibus.

In sylvis et acerosis et frondosis umbrosis satis copiose floret aestate prima, ♃. (Julow, Förster, Polchowscher Grund, Mühlenbeck, Binow etc. häufig.)

4. P. *secunda.* *Lin.*

P. foliis ovatibus serratis, scapo basi repente tum adscendente, squamo ventricosis, floribus racemosis secundis, stylo recto corollam superante.

In iisdem locis cum praecedentibus eodemque tempore floret, ♃. (Julow, Kibitzberge, Mühlenbeck, Clebow, Polchow etc.)

†† *floribus sumbumbellatis.*

5. P. *umbellata. Lin.*

P. foliis cuneiformibus serratis, scapo nudo, floribus subumbellatis, bracteis nullis, stylo corolla breviore, filamentis glabris ciliatis.

In sylvis umbrosis praesertim acerosis floret aestate, ♄. (am Wege nach Buchholz, beim Förster.)

††† *flore solitario terminali.*

6. P. *uniflora. Lin.*

P. foliis ovalibus, scapo erecto 1floro squamoso, squamis ventricosis, flore patente stylo recto corolla breviore.

In sylvis subhumidis, umbrosis floret aestate prima, ♃. (im Walde vor Vogelgesang in einem Grunde, in Wolfshorst, Julow, Pulvermühle etc.)

Andrómeda. *Lin.* Andromede.

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 1petala. Capsula supera 5locularis 5valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa affixa spermophoro in angulo interno loculamentorum.

A. *polifolia. Lin.*

A. foliis coriaceis persistentibus ovali-lanceolatis vel lineari-lanceolatis alternis submucronatis margine revolutis integris glabris, subtus albo glaucescentibus terminalibus aggregatis 1floris, corollis globosis, staminibus apice aristatis.

In locis humidis turfosis floret prima aestate, ♄. (in einem kleinen Sumpfe ohnweit Colow am Wege, Ehrenthal, Wolfshorst, Falkenwalde, Nassenheide.)

Árbutus. *Lin.* Sandbeere.

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 1petala 5fida. Bacca supera 1-5locularis 5sperma spermophoro centrali.

A. *uva ursi.* *Lin.*

A. caulibus procumbentibus, foliis coriaceis obovatis rotundatis integerrimis reticulato-venosis nitidis. H. A. 4. t. 20.

In sylvis acerosis floret vere ♄. (im Walde hinter Falkenwalde, Augustwalde etc.)

Ordo II. Digynia.

Chrysosplénium. *T.* Milzkraut.

Perigonium simplex inferum 4partitum basi germen includens. Capsula supera 1locularis semivalvis polysperma, spermophorum basi capsulae.

1. Chr. *alternifolium.* *Lin.*

Chr. foliis alternis, radice repente. Sp. pl. ed. W. 2. p. 638.

In locis humidis, in sylvis frondosis, ad fossarum rivulorumque margines floret vere, ♃. (Frauendorf, Förster, Julow, Falkenwalde, Hökendorf etc. häufig.)

2. Chr. *oppositifolium.* *Lin.*

Chr. foliis oppositis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 638.

In locis humidis sylvarum praecipue frondosarum floret aestate prima, ♃. (in der Wolfshorst.)

Saxífraga. *Lin.* Steinbrech.

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Capsula supera birostris 2locularis inter rostra dehiscens polysperma. Spermophorum centrale in medio dissepimento.

† *foliis indivsisi.*

1. S. *Hirculus. Lin.*

S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. Sp. pl. ed. W. 2. p. 649.

In turfosis et paludosis pratis uno loco tantum provenit sed ibi copiosissime, floret fine aestatis et primo autumno, ♃, (auf der Wiese hinter Lienken nach Daber.)

†† *foliis lobatis.*

2. S. *granulata. Lin.*

S. foliis lobatis, radicalibus reniformibus caulinis cuneiformibus, caule erecto ramoso, radice granulata. H. A. 3. t. 23.

In collium locis graminosis, siccis et sylvis prima aestate floret, ♃. (Langerbeckscher Anberg, Malzmühle, Julow etc. häufig.)

3. S. *Tridactylides. Lin.*

S. radice fibrosa, caule erecto ramoso, foliis radicalibus oblongo-spathulatis subintegerrimis, caulinis obovato-cuneiformibus subintegris aut apice trifidis. Schl. fl. b. 1. p. 238.

In agris argillaceis, ad viarum margines floret vere, ⊙. (auf dem Acker dicht an der Grünen Wiese beim Wege nach Frauendorf, beim Langen Garten am Wege nach Frauendorf etc. häufig.)

Sclerånthus. *Lin.* Knaul.

Perigonium simplex inferum 5dentatum persistens indurans germen includens. Achae-

nium calyce adnato indurato apice pervio inclusum.

1. Sc. *annuus. Lin.*

Sc. calycis fructiferi laciniis acutis mucronatis margine laterali angusto membranaceis patulis. Schl. fl. b. 1. p. 239.

In agris argillosis et arenosis, ad vias floret aestate, ⊙. (hinter der Malzmühle, Förster, Lienken, Gotzlow, Binow etc.)

2. Sc. *perennis. Lin.*

Sc. calycis fructiferi laciniis obtusis margine toto late membranacei conniventibus. Schl. fl. b. 1. p. 239.

In agris arenosis, sylvis acerosis frequentissime floret per totam aestatem, ♃. (sehr häufig.)

Gypsóphila. *Lin.* Gypskraut.

Calyx inferus 1sepalus 5gonus 5dentatus. Corolla infera pentapetala, petalis exunguiculatis. Capsula supera globosa 1locularis 4-5valvis, spermophoro centrali crasso.

1. G. *muralis. Lin.*

G. foliis linearibus planis, internodiis brevioribus, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 666.

Ad sylvarum margines, locisque siccis, sterilibus floret exeunte aestate, ⊙. (dicht am Wege nach Binow sobald man aus dem Buchwalde kommt, Hohenholz, Pulvermühle etc.)

2. G. *serotina. Lin.*

G. foliis linearibus planis, internodiis longioribus, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis emarginatis. W. En. pl. p. 464.

In locis humidioribus ad lacus aut solo meliori floret aestate exeunte, ⊙. (am Mittelwege der Möhringschen Hütung an einem kleinen See, Woltersdorf.)

Saponària. *Lin.* Seifenkraut.

Calyx inferus 5sepalus tubulosus 5dentatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis, ad basin laminae bidentatis. Capsula oblonga 1locularis apice in 4 dentes dein recurvatos dehiscens, spermophoro centrali crasso.

1. S. *officinalis.* *Lin.*

S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 667.

In coemiteriis, ad sepes hinc inde floret a media aestate, ♃. (auf dem Kirchhofe, Leese etc.)

2 S. *Vaccaria.* *Lin.*

S. calycibus pyramidatis 5angularibus, foliis ovatis sessilibus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 668.

Inter segetes in solo argillaceo floret aestate, ⊙. (sehr häufig auf dem Acker nahe dem Anclammerthore etc.)

Diànthus. *Lin.* Nelke.

Calyx inferus 1sepalus tubulosus 5dentatus calyculatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis. Capsula cylindrica 1locularis apice 4-5valvis polysperma, spermophoro centrali crasso.

* *floribus aggregatis.*

1. D. *Armeria.* *Lin.*

D. floribus fasciculatis aggregatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 673.

In locis siccis collium floret aestate, ♃. (Gotzlow, Finkenwalde, Schrei, Borchwald, Glien, Woltin etc.)

2. D. *carthusianorum.* *Lin.*

D. floribus subaggregatis, squamis calycinis

ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro oblongo aristato capitulo breviore, foliis linearibus trinerviis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 671.

In graminosis siccis collium, in campis, nemoribus, ad vias copiose floret aestate, ♃. (überall.)

3. D. *prolifer.* *Lin.*

D. floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis glabris tubo longioribus, linearibus uninerviis glabris. Schl. fl. b. 1. p. 242.

In collium locis siccis, apricis gregatim floret aestate, ♃. (in den Gewerken zwischen dem Frauen- und Anclammerthor, Julow, Güstow, Eichberge etc. sehr häufig.)

** *floribus solitariis terminalibus, caule multifloro.*

4. D. *deltoides.* *Lin.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis subpubescentibus tubo brevioribus, foliis terminalibus obtusiusculis subpubescentibus, petalis argute crenatis. Schl. fl. b. 1. p. 242.

Copiose in locis graminosis, siccis, sylvis, nemoribus, campis floret aestate, ♃. (häufig.)

5. D. *plumarius.* *Lin.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis muticis, corollis multifidis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 678.

In collium locis siccis graminosis floret prima aestate, ♃. (von uns nur in den Eichbergen bis jetzt gefunden.)

6. D. *superbus.* *Lin.*

D. floribus solitariis paniculatis, squamis calycinis ovatis acuminatis glabris tubo bre-

vioribus, foliis lanceolatis acutis trinerviis scabriusculis, petalis multifido-capillaribus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 679.

In humidis, turfosis pratis floret per totam aestatem, ♃ (auf den Wiesen bei Lienken nach Daber in sehr grosser Menge, Stuthof,)

*** *caule sub 1floro herbaceo.*

8. D. *arenarius. Lin.*

D. caulibus subunifloris, squamis calycinis ovatis obtusis, corollis multifidis, foliis linearibus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 681.

In sylvis acerosis satis frequenter occurrit, floret aestate, ♃. (in dem Walde hinter Damm, auf dem Wege nach Greifenhagen, Eichberge, Catharinenhof, Schrei etc.)

Ordo III. Trigynia.

Cucúbalus. *Gärtn.* Taubenkopf.

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis. Nectarium nullum. Capsula 3locularis apice 3valvis, valvis medio septiferis, spermophoro centrali crasso.

1. C. *Behen. Lin.*

C. calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis 3locularibus, corollis subnudis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 684.

In locis umbrosis, sylvis, collibus floret prima aestate, ♃. (in den Gotzlowschen Bergen, Frauendorf, Polchowscher Grund, Jungfernberg, Schrei, häufig.)

2. C. *Otites. Lin.*

C. petalis linearibus indivisis undulatis glabris,

floribus dioicis, pedunculis glabris, caule paniculato. Sp. pl. ed. W. 2. p. 688.

Ad vias, in collibus sterilibus, arenosis, locis graminosis floret aestate media, ♃. (beim Langengarten, Hohlweg nach der Kupfermühle, Schrei, häufig.)

Lychnánthus. *Gmelin.* Lychnanthe.

Calyx inferus 1sepalus 5fidus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis. Nectarium corona ad faucem. Capsula supera baccata 1locularis, apice dehiscens polysperma.

L. *volubilis. Gmel.*

Silene baccifera. Lin.

In agris, ad sepes hinc inde floret aestate, ♃. (auf dem Acker bei Zabelsdorf und Frauendorf.)

Siléne. *Lin.* Silene.

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus. Corolla infera, petalis unguiculatis. Nectarium corona ad faucem. Capsula incomplete 3locularis, apice 5-6valvis, spermophoro centrali columnari superne libero.

1. S. *chloranta. Willd.*

S. foliis oblongis acutis glabris margine scabris, panicula secunda, floribus cernuis, calycibus glabris, petalis bifidis, laciniis linearibus. Schl. fl. b. 1. p. 245.

In locis sterilibus, collibus arenosis, sylvis floret aestate prima, ♃. (bei Wussow sehr häufig, Kibitzberge, Berge hinter Retzowsfelde am Wege nach Greifenhagen, Schrei etc.)

2. S. *nutans. Lin.*

S. foliis oblongis acutis pubescentibus, panicula secunda, floribus nutantibus, calycibus

viscido-pubescentibus, petalis bipartitis, laciniis linearibus. Schl. fl. b. 1. p. 245.

In nemoribus, sylvis et umbrosis humidis et siccis satis copiose provenit, floret exeunte vere, ♃. (Schrei, Jungfernberg, Polchowscher Grund, Kibitzberge, Falkenwalde, Julow, Frauendorf etc. häufig.)

Stellária. *Lin.* Sternmiere.

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis 2partitis. Capsula 1locularis 6valvis polysperma, spermophoro brevissimo centrali.

1. St. *Holostea. Lin.*

St. caule adscendente 4angulari, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis margine ciliatis scabris, panicula dichotoma, sepalis enerviis, petalis plus duplo-brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 246.

In sylvarum frondosarum locis umbrosis prima aestate floret, ♃. (Polchowscher Grund, Gotzlow, Jungfernberg, Güstow etc.)

2. St. *graminea. Lin.*

St. caule diffuso quadrangulari, foliis lanceolatis acutis laevibus, panicula dichotoma divaricata, sepalis trinerviis, petalis calycem aequantibus.

In locis sterilibus siccis, nemoribus, ad sepes, vias copiose provenit, floret aestate, ♃. (sehr häufig.)

3. St. *palustris. Retz.*

St. caule erecto tetragono, foliis lineari-lanceolatis glaucescentibus laevibus, panicula dichotoma pauciflora, sepalis trinerviis corollam dimidiam aequantibus. Schl. fl. b. 1. p. 247.

In pratis umbrosis, paludosis, humidis, nemoribusque floret aestate, ♃. (Grüne Wiese, Polchowscher Grund, Julow etc.)

4. St. *crassifolia.* *Ehrhardt.*

St. caule erecto quadrangulari, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis laevibus glaucis crassiusculis, pedunculis unifloris solitariis axillaribus, sepalis enerviis petalis brevioribus. Schl. fl. b. 1. p. 247.

In locis paludosis turfosis et graminosis humidis floret aestate, ♃. (auf der Wiese bei Lienken, ohnweit des Försters von Hökendorf, Krakau, Schrei etc.)

5. St. *Alsine.* *Hoffmann.*

St. caule procumbente 4angulari, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis basi ciliatis, panicula 2-3chotoma, sepalis trinerviis petala superantibus. Schl. fl. b. 1. p. 248.

In pratis humidis, ad vias marginesque fossarum etc. floret per aestatem totam ☉. (sehr gemein.)

6. St. *media.* *Smith.*

St. caule procumbente unifariam piloso, foliis ovato-cordatis, inferioribus petiolatis, floribus alaribus terminalibusque, sepalis enerviis petala aequantibus. Schl. fl. b. 1. p. 248.

Alsine media. Lin.

In agris cultis et incultis, hortis, ad sepes per totam aestatem floret, ☉. (ein sehr verbreitetes Unkraut.)

Arenária. *Lin.* Sandkraut.

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis integris. Capsula 1locularis apice 3-6valvis polysperma, spermophoro centrali brevissimo.

* *non stipulatae.*

1. A. *trinervia.* *Lin.*

A. foliis petiolatis ovatis acutis 3-5nerviis, sepalis obsolete 3nerviis glabris carina sca-

bris corolla longioribus, caspulis cernuis, seminibus laevibus nitidis. Schl. fl. b. 1. p. 249

In locis humidis umbrosis, sylvis frondosis floret totam fere aestatem, ♃. (Schrei, Kibitzberge, Julow, Scholwin etc. sehr häufig.)

2. A. *serpyllifolia. Lin.*

A. foliis sessilibus ovatis acutis 1nerviis, sepalis sub5nerviis pubescentibus corolla longioribus, capsulis erectis, seminibus tuberculato-scabris. Schl. fl. b 1. p. 249.

In agris cultis et incultis post messem praecipue floret aestate, ⊙. (sehr häufig.)

3. A. *viscidula. Thuillier.*

A. foliis sessilibus lanceolatis apice subulatis trinerviis, sepalis trinerviis pubescentibus corollam superantibus, capsulis erectis trivalvibus, seminibus tuberculato-scabris. Schl. fl. b. 1. p. 249.

In agris arenosis et argillaceis, collibus siccis floret aestate ineunte, ⊙. (Falkenwalde, Koserow, Catharinenhof, Mühlenbeck etc.)

** *stipulatae.*

4. A. *rubra. Lin.*

A. foliis sessilibus linearibus mucronatis carnosiusculis enervibus, stipulis ovatis acuminatis membranaceis, sepalis enerviis pubescentibus corollam superantibus, capsulis subnutantibus, seminibus subtuberculato-scabriusculis. Schl. fl. b. 1. p. 250.

In agris arenosis sterilibusque floret aestate, ⊙. (häufig im leichten sandigen Boden.)

Ordo IV. Pentagynia.

Spérgula. *Lin.* Spark.

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis integris. Capsula supera 1locularis 5valvis polysperma, spermophoro centrali globoso.

1. Sp. *arvensis. Lin.*

Sp. caulibus pubescentibus, foliis oppositis fasciculatis pubescentibus, seminibus subglobosis compressis scabris. Schl. fl. b. 1. p. 251.

Ubique in agris cultis et incultis floret aestate, ⊙. (sehr häufig.)

2. Sp. *pentandra. Lin.*

Sp. caulibus glabriusculis, foliis oppositis subfasciculatis pubescentibus, seminibus subglobosis compressis laevibus, margine albido-membranaceis.

In iisdem locis cum praecedente floret vere, ⊙. (häufig.)

3. Sp. *nodosa. Lin.*

Sp. caulibus subglabris foliis oppositis aut subfasciculatis laevibus, superioribus abbrevatis, seminibus ovoideis subtuberculato-scabriusculis. Schl. fl. b. 1. p. 252.

In pratis humidis et sylvis umbrosis floret aestate, ♃. (gemein.)

Cerástium. *Lin.* Hornkraut.

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis 2fidis. Capsula 1locularis polysperma

apice dentibus 5-10 dehiscens. Spermophorum centrale columnare.

* *capsulis oblongis.*

1. C. *ovale. Persoon.*

C. villosum subviscidum, caule erecto simplici superne dichotomo, foliis radicalibus spathulatis mucronatis caulinis minoribus, caulinis inferioribus petiolatis obovatis mucronatis, summis sessilibus, floribus subpedunculatis, petalis calycem aequantibus subemarginatis.

In locis graminosis, umbrosis sylvaticis floret aestate, ♃, (in der Buchheide bei Hökendorf, Catharinenhof.)

2. C. *viscosum. Lin.*

C. hirsutum subviscidum diffusum, foliis lanceolato-oblongis, calycibus oblongis, sepalorum nervo medio fere usque ad apicem procurrente. Schl. fl. b. 1. p. 254.

C. vulgatum. Lin.

In campis, sylvis locisque graminosis floret per totam aestatem, ♃. (sehr gemein.)

3. C. *semidecandrum. Lin.*

C. hirsutum viscidum, caulibus erectis aut basi procumbentibus, foliis ovatis, calycibus globoso-ovatis, sepalorum nervo medio ipsis tertia parte breviore, floribus pentandris. Schl. fl. b. 1. p. 254.

Copiosissime locis ubique ad vias, in ruderatis, agris graminosisque locis per totum fere annum floret. ☉. (überaus gemein.)

4. C. *arvense. Lin.*

C. pubescenti-villosum, foliis lanceolatis obtusiusculis, sepalis 1nerviis, nervo medio

excurrente, petalis calyce duplo-longioribus, radice repente. Schl. fl. b. 1. p. 253.

Copiosissime in agris, ad vias floret exeunte vere, ♃. (überaus gemein.)

** *capsulis subglobosis.*

5. C. *aquaticum. Lin.*

C. pubescens subviscidum, foliis sessilibus subcordato-ovatis acutis, pedunculis alaribus terminalibusque solitariis fructiferis deflexis, petalis calycem superantibus, capsulis subglobosis, apice 5dentatis, dentibus subfissis.

In sylvis humidis, frondosis, ad fossas et paludes floret per totam aestatem, ♃. (Kibitzberge, Grüne Wiese, Ziegelei der Stadt etc. häufig.)

Lychnis. *Lin.* Lychnis.

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus. Corolla 5petala, petalis unguiculatis bifidis. Nectarium corona ad faucem. Capsula 1-5locularis apice 5valvis polysperma, spermophoro columnari.

* *capulis unilocularibus.*

1. L. *flos cuculi. Lin.*

L. caule pubescente, foliis lanceolatis glabris, petalis 4fidis, capsula subglobosa. Schl. fl. b. 1. p. 255.

In locis humidis, pratis floret ineunte aestate, ♃. (sehr gemein.)

2. L. *dioica. Lin.*

L. caule villoso, foliis lanceolatis villosis, floribus dioicis, petalis albis bifidis, capsula ovoidea basi ventricosa.

Ubique ad vias, muros, in campis floret aestate, ♃, (sehr gemein.)

3. L. *sylvestris. Willd.*

L. caule pedunculisque hirsutis, foliis ventricosis, floribus dioicis, petalis rubris bifidis, capsula subrotundo-ovata. W. En. pl. p. 491.

In sylvis humidiusculis nemoribusque floret aestate ineunte, ♃. (bei Mühlenbeck, zwischen Pölitz und Jasenitz und auf dem Gnitz der Insel Usedom etc.)

** *capsulis* 5 *locularibus.*

4. L. *Viscaria. Lin.*

L. caule glabro, internodiis superne viscosis, foliis spathulato-lanceolatis glabris, petalis integris, capsula subglobosa. Schl. fl. b. 1. p. 256.

In sylvis frondosis, collibus siccis graminosis floret prima aestate, ♃. (Kibitzberge, Jungfernberg, Julow, Polchowscher Grund etc.)

Agrostémma. *Lin.* Rhade.

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus. Corolla infera 5petala, petalis unguiculatis integris. Nectarium o. Capsula supera 1locularis apice 5valvis polysperma, spermophoro columnari.

A. *Githago. Lin.*

A. hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis emarginatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 805.

Inter segetes floret aestate, ⊙. (sehr häufig.)

Sédum. *Lin.* Sedum.

Calyx inferus 4-12fidus. Corolla infera 5-12petala. Nectarium squamae 5-12 ad basin germinum. Capsulae 5-12 siliquiformes 1loculares margine interiore seminifere et dehiscentes.

† *corolla 5petala. (Sedum.)*

* *foliis planis. (Telephium.)*

1. S. *Telephium. Lin.*

S. caule erecto, foliis planis oblongis dentatis vel serrato-dentatis, corymbo composito cymoso folioso. H. A. 6. t. 13.

In locis siccis, sylvis et acerosis et frondosis floret aestate media, ♃. (Julow, Jungfernberg, Schrei, Jeseritz etc. häufig.)

** *foliis teretibus.*

2. S. *reflexum. Lin.*

S. foliis subulatis sparsis glabris basi solutis, inferioribus recurvatis, floribus cymosis foliosis, petalis lanceolatis acutis K. fl. b. p. 124.

In collibus aridis, sylvis acerosis sociatim crescit, floret aestate prima, ♃. (beim Förster im Walde nach den Beekmühlen, Eichberge, Leese etc.)

3. S. *rupestre. Lin.*

S. Foliis subulatis sparsis basi solutis glaucis, floribus corymbosis, petalis calyce duplo-longioribus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 764.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret, ♃. (Schrei, Binow, Falkenwalde, Catharinenhof etc.)

4. S. *acre. Lin.*

S. foliis subovatis circum scissis gibbis erectiusculis sparsis, cymis bipartitis, sepalis circumscissis gibbis. H. A. 1. t. 15.

Copiosissime in locis siccis, ruderatis, collibus, sylvis floret aestate ineunte, ♃. (überaus gemein.)

5. S. *sexangulare. Lin.*

S. foliis subcylindraceis circumscissis gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis, cymis

3partitis, sepalis circumnexis laevibus. H. A. 1. t. 16.

In sylvis, collibus siccis, murisque floret aestate media, ♃. (beim Förster, Eichberge etc. häufig.)

†† *corolla dodecapetala.* (*Semper vivum.*)

6. S. *tectorum. Scopoli.*

S. foliis ciliatis, propaginibus patulis, floribus dodecagynis, nectariis cuneiformibus carunculatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 932.

Sempervivum tectorum. Lin.

In tectis murisque floret aestate media, ♃. (in Dörfern.)

Óxalis. *Lin.* Sauerklee.

Calyx inferus 5sepalus. Corolla infera 5petala, petalis unguibus connexis. Stamina aequalia, filamentis basi connatis, alternis minoribus. Capsula supera 5rostris. 5locularis 5valvis, valvis medio septiferis. Spermophorum in centrali angulo loculamentorum longitudinale. Semina arillata.

1. O. *Acetosella. Lin.*

O. scapo 1floro foliis ternatis longiore, foliolis obcordatis, stylis stamina longiora superantibus, radice repente. H. A. 5. t. 39.

In locis humidis, umbrosis, sylvis frondosis, hortis floret ineunte vere, ♃. (Frauendorf in den Bauergärten, Julow, Förster, sehr häufig.)

2. O. *stricta. Lin.*

O. caule plerumque erecto ramoso, foliis ternatis obcordatis, pedunculis umbelliferis, petalis integris rotundatis, stylis longitudine staminum longiorum. H. A. 5. t. 40.

Inter segetes, in agris, hortis floret aestate, ♃. (Grabow, Frauendorf, Damm etc.)

Conspectus Dodecandriae.

1. Monogynia.

204. Lythrum. (Salicariae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 6-12dentatus. Corolla infera 6petala. Capsula supera 2locularis 2valvis polysperma, dissepimento valvis contrario, spermophoro centrali dissepimento adnato.

2. Digynia.

205. Agrimónia. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus persistens. Corolla 5petala infera. Achaenia 2calyce indurato inclusa et fundo ejus adnata.

3. Trigynia.

206. Reséda. (Resedaceae. DC.)

Calyx inferus 1sepalus 4-6 partitus. Corolla infera 4-6petala, petalis laciniatis. Capsula supera 1locularis apice 3dentata et dehiscens polysperma. Spermophora 3longitudinalia parietalia.

207. Euphórbia. (Euphorbiaceae. Juss.)

Perigonium 1phyllum ventricosum 8-10fidum, laciniis alternis petaloideis. Germen pedicellatum. Elaterium 3coccum, coccis 2valvibus 1spermis.

Classis XI. Dodecandria.

Ordo I. Monogynia.

Lythrum. *Lin.* Weiderich.

Calyx inferus 1sepalus 6-12dentatus. Corolla infera 6petala. Capsula supera 2locularis 2valvis polysperma, dissepimento valvis contrario, spermophoro centrali dissepimento adnato.

L. *Salicaria.* *Lin.*

L. caule subquadrangulari, foliis plerumque oppositis cordato-lanceolatis, floribus verticillato-spicatis dodecandris.

Ad margines fossarum, fluviorum, in pratis, paludibus floret media aestate, ♃. (gemein,)

Ordo II. Digynia.

Agrimónia. *Lin.* Odermenning.

Calyx inferus 1sepalus 5dentatus persistens. Corolla 5petala infera. Achaenia 2calyce indurato inclusa et fundo ejus adnata.

A. *Eupatoria.* *Lin.*

A. foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-obovatis, spicis elevatis, petalis calyce duplo-longioribus, calyce fructifero hispido. Schl. fl. b. 1. p. 265.

Ad vias, sepes, in sylvis floret aestate, ♃. (sehr gemein)

Ordo III. Trigynia.

Resédà. *Lin.* Wau.

Calyx 1sepalus 4-6partitus. Corolla infera 4-6petala, petalis laciniatis. Capsula supera 1locularis apice 3dentata et dehiscens polysperma. Spermophoro 3 longitudinalia parietalia.

R. *luteola. Lin.*

R. foliis lanceolatis integris basi utrinque 1dentatis, calycibus 4fidis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 876.

Copiose in agro meliore, ad vias floret vere, ⊙. (in den Gewerken zwischen dem Frauen- und Anclammerthor, Schweinepfuhle etc. häufig)

Euphórbïa. *Lin.* Wolfsmilch.

Perigonium monophyllum ventricosum 8-10fidum, laciniis alternis petaloideis. Germen pedicellatum. Elaterium 3coccum, coccis bivalvibus 1spermis.

* *umbella 3radiata.*

1. E. *Peplus. Lin.*

E. umbella 3fida dichotoma, involucris ovatis foliis integerrimis petiolatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 903.

In agris, hortis etc. floret exeunte aestate, ⊙. (überall als Unkraut verbreitet.)

2. E. *exigua. Lin.*

E. umbella 3fida dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. Sp. pl. ed. W. 2. p. 903.

In solo argilloso, inter segetes floret aestate, ⊙. (auf den Aeckern von Fort Preussen und der Oberwiek, Stolzenhagen, Wussow etc.)

** *umbella 5radiata.*

3. E. *helioscopia. Lin.*

E. ramis dichotomis, umbella 5radiata, umbellulis 3radiatis, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis glabris, capsulis laevibus. H. A. 2. t. 20.

In agris, ad ruderata, pagos etc. satis copiose floret aestate, ☉. (häufig.)

*** *umbella multiradiata.*

4. E. *cyparissias. Lin.*

E. umbella multiradiata, radiis dichotomis, involucellis subcordatis, petalis lunatis, ramis sterilibus, foliis linearibus. H. A. 2. t. 22.

In agris, ad vias floret exeunte vere et aestate, ♃. (am Wege zwischen Binow und Sinzlow, Binow und Wittstock etc.)

5. E. *Esula. Lin.*

E. umbella multiradiata, radiis bifidis, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis lanceolatis venosis. H. A. 2. t. 21.

In agris, solo meliore, ad vias floret per totam aestatem, ♃. (Hökendorf, Mandelkow, Straussensruhe etc.)

6. E. *palustris. Lin.*

E. umbella multiradiata, umbellulis subtriradiatis, radiis bifidis, involucellis ovatis, petalis truncatis subpeltatis, ramis sterilibus, foliis lanceolatis. H. A. 2. t. 23.

In locis paludosis humidis, pratis uliginosis floret ineunte aestate, ♃. (Jungfernberg, Schrei etc. häufig.)

Conspectus Icosandriae.

1. Monogynia.

208. Prúnus. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 5fidus. Corolla 5petala. Drupa supera, nuce unica suturis prominulis.

2. Trigynia.

209. Sórbus. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 5fidus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum 3loculare, loculis dispermis.

3. Pentagynia.

210. Mespilus. (Rosaceae. Juss.)

Calyx pseudosuperus 5fidus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum 1-5nuculare, nuculis dispermis parietalibus.

211. Pýrus. (Rosaceae. Juss.)

Calyx pseudosuperus 5fidus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum 5capsulare, capsulis dispermis parietalibus.

212. Spiráea. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 5fidus. Corolla 5petala. Capsulae 5vel plures 1loculares 2valves oligospermae, spermophorum sutura interior capsularum.

4. Polygynia.

213. Rósa. (Rosaceae. Juss.)

Calyx pseudosuperus 5partitus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum multinuculare, nuculis 1spermis hispidis parietalibus.

214. Rubus. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 5fidus. Corolla 5petala. Drupae plurimae 1spermae receptaculo fungoso conoideo insertae.

215. Fragaria. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 10fidus. Corolla 5petala. Drupae exsuccae plurimae receptaculo carnoso deciduo impositae.

216. Potentilla. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 8-10fidus. Corolla 4-5petala. Achaenia subdrupacea numerosa receptaculo exsucco pubescenti imposita.

217. Géum. (Rosaceae. Juss.)

Calyx inferus 10fidus. Corolla 5petala. Achaenia plurima stylo geniculato aristata receptaculo columnari imposita.

Classis XII. Icosandria.

Ordo I. Monogynia.

Prúnus. *Lin.* Pflaume.

Calyx inferus. Corolla infera 5petala. Drupa supera, nuce unica, suturis prominulis.

* *floribus racemosis.* (*Padus.*)

1. P. *Padus.* *Lin.*

P. foliis deciduis duplicato-serratis subrugosis, petiolis biglandulosis, racemis subpendulis, petalis integris, nuce scrobiculata. H. d. fl. p. 70.

In nemoribus, sylvis, ad sepes floret vere exeunte, ♄. (Nassenheide, Leese, Gotzlow am Wege nach dem Julow etc. häufig.)

** *floribus umbellatis.* (*Cerasus.*)

2. P. *Cerasus.* *Lin.*

P. ramis pendulis, foliis ovatis serratis, junioribus subtus pubescentibus, senioribus glabris, petiolis eglandulosis, umbellis, subsessilibus. H. d. fl. p. 72.

Ad vias, in pagis etc. floret vere, ♄. (an Wegen, Dörfer.)

3. P. *avium.* *Lin.*

P. ramis patentibus rectis, foliis obovatis serratis omnibus subtus pubescentibus, petiolis plerumque biglandulosis, umbellis subsessilibus. H. d. fl. p. 72.

In iisdem locis eodemque tempore floret vere, ♄.

*** *floribus subgeminatis.* (*Prunus.*)

4. P. *domestica.* *Lin.*

P. ramis inermibus, foliis lanceolato-ovatis acuminatis serratis subtus pubescentibus, petiolis eglandulosis, floribus pedunculatis geminis. H. d. fl. p. 74.

Copiose in pagis, ad vias, in fruticetis interdum etc. provenit, floret vere, ♄.

5. P. *spinosa.* *Lin.*

P. ramis spinescentibus, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis supra glabris subtus pubescentibus, petiolis eglandulosis, floribus pedunculatis solitariis. H. d. fl. p. 78.

Ubique ad vias, in sylvis, dumetis floret vere, ♄. (sehr gemein.)

Ordo III. Trigynia.

Sórbus. *Lin.* Eberesche.

Calyx superus 5fidus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum 3loculare, loculis dispermis.

S. *aucuparia. Lin.*

S. foliis impari-pinnatis, pinnis subsimpliciter serratis supra subpubescentibus subtus et petiolo communi villoso-pubescentibus, seminibus in apice loculamentorum appensis. H. d. fl. p. 75.

In nemoribus, sylvis, ad vias floret exeunte vere, et prima aestate, ♄. (Schrei, Falkenwalde, Weg nach Möhringen, Julow etc. gemein.)

Ordo IV. Pentagynia.

Méspilus. *T.* Mispel.

Calyx pseudosuperus 5fidus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum 2-5nuculare, nuculis dispermis parietalibus.

* *foliis integris.*

1. M. *germanica. Lin.*

M. spinosa aut inermis, foliis oblongo-lanceolatis plerumque integerrimis subtus tomentosis, floribus terminalibus sessilibus solitariis. H. d. fl. p. 76.

In nemoribus, ad vias, in hortis rusticorum floret prima aestate, ♄. (Gotzlow, Anlage etc.)

** *foliis pinnatifidis lobatisve.*

2. M. *Oxyacantha. Willd.*

M. spinosa, foliis trilobis ramis subpinnatifido-5lobis glabris, lobis incisis inaequaliter ser-

ratis, floribus plerumque digynis terminalibus, calycibus plerumque glabris, laciniis patentibus acutis. W. En. pl. p. 524.

Crataegus Oxyacantha. Lin.

Ad sepes, margines viarum, arvorum, in sylvis frondosis floret vere, ♄. (sehr gemein.)

3. M. *monogyna. Willd.*

M. spinosa, foliis subpinnatifido-5lobis rarius 3lobis glabris, lobis patulis apice incisis inaequaliter serratis, floribus plerumque monogynis, cymis terminalibus, calycibus plerumque pubescentibus, laciniis reflexis acuminatis. W. En. pl. p. 524.

Crataegus monogyna. Lin.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret vere, ♄. (Anlage, Schrei, Frauendorf, Julow etc.)

Pyrus. *Lin.* Birne.

Calyx pseudosuperus 5fidus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum 5capsulare. Capsulis dispermis parietalibus.

1. P. *communis. Lin.*

P. foliis ovatis serratis glabris, junioribus subtus villoso-pubescentibus, cymis terminalibus foliosis. H. d. fl. p. 84.

In sylvis, agris, ad vias floret vere, ♄ (im Grunde hinter Zülchow dicht am Fahrwege nach Frauendorf, Frauendorf, Bredow etc. sehr häufig.)

2. P. *Malus. Lin.*

P. foliis subrotundo-ovatis acuminatis serratis glabris, cymis terminalibus ungue petalorum calyce breviore. H. d. fl. p. 84.

In iisdem locis eodemque tempore floret cum praecedente. ♄. (häufig.)

3. P. *torminalis. Willd.*

P. foliis subrotundo-ovatis subcordatis subpinnatifido-lobatis duplicato-serratis glabris, junioribus subtus pubescentibus, lobis duobus inferioribus majoribus atque patentibus, cymis terminalibus elongatis, calycis laciniis subglabris, germinibus pedunculisque tomentoso-pubescentibus. H. d. fl. p. 88.

Crataegus torminalis. Lin.

In sylvis frondosis floret exeunte vere, ♄. (häufig in der Klützschen- und Mühlenbeckschen Forst, Polchowscher Grund.)

Spiraea. *Lin.* Spierstaude.

Calyx inferus 5fidus. Corolla 5petala. Capsulae 5vel plures 1loculares 2valves oligospermae, spermophorum sutura interior capsularum.

1. Sp. *Filipendula. Lin.*

Sp. caule herbaceo, foliis interrupte pinnatis, pinnis uniformibus inciso-serratis glabris, cymis terminalibus, radice tuberosa. Schl. fl. b. 1. p. 269.

In collibus siccis, arenosis!, locis graminosis, sylvis floret prima et media aestate, ♃. (Eichberge, Schrei, Julow, Jungfernberg, Ziegelei etc.)

2. Sp. *Ulmaria. Lin.*

Sp. caule herbaceo, foliis interrupte pinnatis subtus tomentosis, pinnis duplicato-serratis, cymis terminalibus supradecompositis, radice lignescente fibrosa. Schl. fl. b. 1. p. 269.

In pratis humidis, sylvis, dumetis, ad vias floret aestate, ♃. (am Dammschen Wege, auf den Dammschen Wiesen, Grüne Wiese etc. sehr häufig.)

Ordo V. Polygamia.

Rósa. *T.* Rose.

Calyx pseudosuperus 5partitus. Corolla 5petala. Pomum calycis laciniis coronatum multinuculare, nuculis 1spermis hispidis parietalibus.

1. R. *villosa. Lin.*

R. calycibus subglobosis, pedunculis hispidis, foliolis utrinque tomentosis subtus glandulosis. Schl. fl. b. 1. p. 270.

In collibus nemorosis, dumetis, ad viarum, sylvarum margines floret aestate prima, ♄. (Eichberge, Zabelsdorf, Frauendorf, Julow, Kratzwieck etc.)

2. R. *rubiginosa. Lin.*

R. calycibus ovatis, petiolis glanduloso-hispidis aculeatis, foliolis ovatis subglabris subtus glanduloso-pubescentibus. Schl. fl. b. 1. p. 271.

In iisdem locis cum praecedentibus eodemque tempore floret, ♄. (Eichberge, Zabelsdorf, Rollberge, Frauendorf etc.)

3. R. *canina. Lin.*

R. calycibus ovatis pedunculisque glabris, foliolis glabris subtus glaucescentibus, serraturis petiolisque subglandulosis. Schl. fl. b. 1. p. 272.

Ubique ad sepes, vias, in dumetis, collibus, sylvis crescit, prima aestate floret. (gemein.)

4. R. *sepium. Borkhausen.*

R. calycibus ovatis pedunculisque glabris, foliolis pubescentibus, petiolis villosis. Schl. fl. b. 1. p. 273.

Ad sepes, in dumetis, ad vias floret prima aestate, ♃. (Gotzlow, Julow etc.)

Rúbus. *T.* Brombeere.

Calyx inferus 5fidus. Corolla 5petala. Drupae plurimae 1spermae receptaculo fungoso conoideo insertae.

1. R. *Idaeus.* *Lin.*

R. caule erecto, aculeis rectis setoso-subulatis, armato aut inermi, foliis quinto-pinnatis aut ternatis, foliolis breviter acuminatis subtus tomentosis, petiolo late-canaliculato. H. d. fl. p. 105.

In nemorosis, paludibus umbrosis frequenter floret vere exeunte, ♄. (Schrei, Kibitzberge, Eichberge, Wittstock, Lienken etc. häufig.)

2. R. *tomentosus.* *Willd.*

R. caule angulato, aculeis recurvatis armato, foliis terfoliolis ovatis subincisis acutis inaequaliter-serratis utrinque tomentosis, petiolis pedunculisque aculeatis. H. d. fl. p. 106.

In locis sterilibus, in agris floret aestate, ♄. (Nassenheide, Gotzlow etc.)

3. R. *caesius.* *Lin.*

R. caule tereti caesio-pruinoso, aculeis parum recurvatis, foliis ternatis pubescentibus, calyce glanduloso-pubescente, petalis obovatis emarginatis. H. d. fl. p. 107.

Ubique in agris argillosis et arenosis, fruticetis floret aestate prima, ♄. (sehr gemein.)

4. R. *nemorosus.* *Hayne.*

R. caule tereti villoso, aculeis subrectis foliis villosis caulium sterilium quinatis fertilium ternatis, calyce glanduloso-pubescente petalis ovatis integerrimis aut emarginatis. H. d. fl. p. 107.

In sylvis, ad earum margines hinc inde occurrit, floret prima aestate. (Eichberge, Julow, Glienke.)

5. R. *corylifolius*. *Smith*.

R. caule 5angulari subglabro, aculeis recurvis, foliís quinatis ternatis et simplicibus villosis, calycibus subglabris fructiferis reflexis, petalis obovatis integerrimis. H. d. fl. p. 108.

Ad sepes, vias, in sylvis frequenter floret a prima aestate, ♄. (sehr gemein.)

6. R. *fruticosus*. *Lin*.

R. caule 5angulari subtomentoso, aculeis recurvis, foliis quinatis ternatis et simplicibus supra glabris subtus tomentosis, calyce subtomentoso, fructifero, reflexo, petalis obovatis integerrimis. H. d. fl. p. 109.

Ad sepes, in locis sylvaticis sociatim floret a prima aestate, ♄. (am Fahrwege nach dem Julow hinter Gotzlow an den Zäunen, beim Förster in Hökendorf ohnweit des Wohnhauses im Walde, am See von Binow etc. sehr häufig.)

7. R. *saxatilis*. *Lin*.

R. caule stolonifero herbaceo erecto angulato pubescente, aculeis tenuibus rectis patentibus, foliis ternatis, pedunculis 3-5floris. H. d. fl. 109.

In sylvis umbrosis floret exeunte vere, ♃. (Schrei, Stolzenburg, Gotzlow, Jungfernberg, Polchowscher Grund etc.)

Fragária. *Lin*. Erdbeere.

Calyx inferus 10fidus. Corolla 5petala. Drupae exsuccae plurimae receptaculo carnoso deciduo impositae.

1. F. *semperflorens*. *Hayne*.

F. laciniis calycis fructiferi pilisque petiolorum divergentibus, pedunculorrm patentibus, pe-

dicellorum adpressis, receptaculo conoideo. H. A. 4. t. 25.

In sylvis nemoribusque frondosis praecipue floret per totum annum, ♃. (Julow, Schrei, Frauendorf,)

2. F. *vesca. Lin.*

F. laciniis calycis fructiferi reflexis, pilis petiolorum divergentibus, pedunculorum patentibus, pedicellorum adpressis, receptaculo subgloboso. H. A. 4. t. 26.

In locis umbrosis, graminosis, sylvaticis floret vere, ♃. (sehr gemein.)

3. F. *elatior. Ehrh.*

F. laciniis calycis fructiferi reflexis, pilis petiolorum divergentibus, pedunculorum et pedicellorum divaricatis. H. A. 4. t 27.

In locis umbrosis, graminosis, sylvaticis floret prima aestate, ♃. (hinter Gotzlow am Wege nach dem Julow, bei Hohenzaden, wild wachsend.)

4. F. *collina. Ehrh.*

F. laciniis calycis fructiferi erectis adpressis, pilis petiolorum divergentibus, pedunculorum plerumque divergentibus, pedicellorum plerumque patentibus. H. A. 4. t. 27.

In collibus graminosis apertis, argillosis floret veris fine, ♃. (am Anberg bei Langerbecks, Güstow, Frauendorf, Stolzenhagen, Scholwin etc.)

Potentílla. *Lin.* Fingerkraut.

Calyx inferus 8-10fidus. Corolla 4-5petala. Achaenia subdrupacea numerosa receptaculo exsucco pubescenti imposita.

** *calyce octofido, corolla 4petala.*

1. P. *Tormentilla. Schrank.*

P. caule adscendente dichotomo, foliis ternatis, caulinis sessilibus, foliolis lanceolato-

ovalibus inciso-serratis, pedicellis solitariis dichotomalibus lateralibusque, petalis obcordatis. Lehm. Pot. p. 149.

Tormentilla erecta. Lin.

In sylvis, nemoribus, locisque subhumidis floret aestate, ♃, (gemein.)

2. P. *nemoralis. Nestler.*

P. caule prostrato filiformi, foliis pinnatis ternatisque subpedatis, foliolis obovatis basi cuneatis superne inciso-serratis, subtus adpresso-pilosis, pedunculis axillaribus solitariis elongatis, petalis obcordatis. Lehm. Pot. p. 147. t. 13.

Tormentilla reptans. Lin.

In nemoribus sylvisque umbrosis floret aestate, ♃. (Falkenwalde, Vogelgesang.)

✿✿ *calyce 10fido, corolla 5petala. (Potentilla.)*

† *corolla rubra.*

3. P. *palustris. Scopoli.*

P. radice repente, caule adscendente, foliis pinnatis supra subglabris subtus glaucescentibus pubescentibus, foliolis lanceolatis acute serratis, petalis lanceolatis acuminatis calyce multo-brevioribus. Lehm. Pot. p. 52.

Comarum palustre. Lin.

In pratis humidis, turfosis, paludosis, ad fossas floret aestatis initio, ⊙. (Vor Colbatz, Vogelgesang, Jungfernberg, Lienken, Stolzenburg etc. häufig.)

†† *corolla alba.*

4. P. *alba. Lin.*

P. caule procumbente debili paucifloro, foliis inferioribus quinatis superiobus ternatis, foliolis oblongis apice conniventi-serratis supra

glabris, subtus sericeo-canescentibus, petalis obcordatis calycem superantibus. Lehm. Pot. p. 132.

In sylvarum et frondosarum et acerosarum locis graminosis floret vere, 2|. (nur in dem Schrei, aber dort sehr häufig.)

††† *corolla lutea.*

a) foliis pinnatis.

5. P. *anserina.* *Lin.*

P. caule repente, foliis interrupte pinnatis, foliolis argute serratis subtus sericeis pedunculis axillaribus solitariis, stipulis caulinis multifidis. Lehm. Pot. p. 71.

Ad vias, fossas, in locis graminosis floret per totum fere annum, 2|. (sehr häufig.)

6. P. *supina.* *Lin.*

P. caule decumbente dichotomo, foliis pinnatis, foliolis oblongis inciso-serratis, pedicellis axillaribus solitariis. Lehm. Pot. p. 42.

Ad ripas lacunarum, lacuum in locis humidis floret aestate, ☉. (Schweinepfuhl, Colbizow etc.)

b) foliis digitatis.

7. P. *argentea.* *Lin.*

P. caule adscendente, foliis quinatis, foliolis cuneiformibus, superne incisis margine revolutis, subtus candido-tomentosis, petalis retusis calyce paulo longioribus. L. P. p. 94.

In locis siccis, ruderatis, ad vias, agros floret per totam aestatem, 2|. (sehr gemein.)

8. P. *subacaulis.* *Lin.*

P. caule decumbente, foliis quinatis ternatisve, foliolis obovatis rotundato-obtusis crenatis, pilis adpressis stellatis, subincano-tomento-

sis, petalis obcordatis, calyce fere duplo longioribus. Lehm. Pot. p. 120.

In sylvis acerosis graminosis siccis, collibus, ad vias floret prima aestate, ♃. (Catharinenhof, Schrei etc. sehr gemein.)

9. P. *verna.* *Lin.*

P. caule declinato, foliis infimis quinatis, foliolis obovato-cuneiformibus, superne profunde serratis subretusis utrinque pilosis, petalis obcordatis calyce longioribus. Lehm. Pot. p. 108.

In graminosis locis collium, in sylvis floret vere, ♃. (Beekmühlen, Heldenthal etc. gemein.)

10. P. *opaca.* *Lin.*

P. caule decumbente filiformi, foliis infimis septenatis quinatisque, foliolis lanceolato-cuneiformibus profunde serratis *utrinque* prolixe pilosis, petalis obcordatis calycem aequantibus Lehm. Pot. p. 105.

In sylvis nemoribusque floret vere et prima aestate, ♃. (Schrei.)

11. P. *reptans.* *Lin.*

P. caule sarmentoso, foliis quinatis, foliolis obovato-cuneiformibus argute serratis pilosis, pedicellis axillaribus solitariis folio longioribus, petalis obcordatis calyce longioribus. Lehm. Pot. p. 144.

Copiose in locis umbrosis, graminosis sylvarum, floret aestate, ♃. (in den Gewerken etc. häufig.)

Géum. *Lin.* Geum.

Calyx inferus 10fidus. Corolla 5petala. Achaenia plurima stylo geniculato aristata receptaculo columnari imposita.

1. G. *urbanum. Lin.*

G. foliis radicalibus interrupte lyrato-pinnatis, caulinis plerumque ternatis, floribus erectis, calycibus corolla longioribus, aristis glabris primum inflexo-geniculatis, dein uncinatis. H. A. 4. t. 33.

Copiose in sylvis umbrosis, humidis, in dumetis floret aestate ineunte, ♃. (gemein.)

2. G. *rivale. Lin.*

G. foliis radicalibus interrupte lyrato-pinnatis, caulinis plerumpue trifidis, floribus nutantibus, calycibus corollam aequantibus, aristis primum gyroso-geniculatis plumosis, dein uncinatis. H. A. 4. t. 34.

In pratis humidis umbrosis, nemoribus floret exeunte vere et prima aestate, ♃. (sehr gemein.)

3. G. *intermedium. Ehr.*

G. foliis radicalibus interrupte pinnatis, caulinis ternatis trilobisque, floribus cernuis, calyce petalis longiore, aristis primum inflexo-geniculatis plumosis dein uncinatis. Schl. fl. b. 1. p. 285.

In locis humidis, umbrosis, graminosis floret vere exeunte et aestate prima, ♃, (in Gotzlow, Frauendorf, Polchowscher Grund etc.)

Conspectus Polyandriae.

1. Monogynia.

† *calyce 2sepalo.*

218. Chelidonium. (Papaveraceae. Juss.)

Calyx inferus 2sepalus deciduus. Corolla 4petala. Capsula supera siliquiformis 1locularis 2valvis, spermophoro suturali. Semina crista glandulosa instructa.

219. Papáver. (Papaveraceae. Juss.)

Calyx inferus 2sepalus deciduus. Corolla 4petala. Capsula supera, suburceolata sub stigmate persistente sessili plerumque poris dehiscens, spermophora plura parietalia longitudinalia, dissepimenta dimidiata mentientia.

†† *calyce sepalis 2pluribus, corolla polypetala.*

220. Nympháea. (Nymphaeaceae. Salisb.)

Calyx 4-5sepalus marginem receptaculi cingens. Corolla polypetala receptaculo inserta. Bacca spuria multilocularis (capsulae plurimae a receptaculo inclusae et cum illo connatae) loculis polyspermis, seminibus arillatis. Nectarium glandula in medio stigmate.

221. Nénuphar. (Nymphaeaceae. Salisb.)

Calyx 5-6sepalus imo receptaculo insertus. Corolla polypetala receptaculo inserta. Bacca spuria multilocularis (capsulae plurimae intra receptaculum, quocum connatae, absconditae) loculis polyspermis, seminibus non arillatis. Nectarium dorsum petalorum.

††† *calyce sepalis 2pluribus, corolla 5petala.*

222. Tília. (Tiliaceae. Juss.)

Calyx 5partitus inferus. Corolla infera 5petala. Carcerulus 5locularis, loculis 4abortientibus 1spermus.

223. Heliánthemum. (Cistinae. Lk.)

Calyx inferus 2sepalus, sepalis 2minoribus. Corolla infera 5petala. Capsula 1locularis 3valvis polysperma, spermophoris 3longitudinalibus medivalvibus.

224. Actáea. (Ranunculaceae spuriae DC.)

Calyx inferus 4sepalus deciduus. Corolla infera 4petala. Pericarpia 1-12sicca et dehiscentia aut baccata et indehiscentia.

2. Trigynia.

225. Delphínium. (Ranunculaceae. Juss.)

Calyx inferus 5sepalus coloratus, sepalo superiore calcarato. Corolla 4petala, petalis 2superioribus in calcar productis. Capsulae 1-5univalves 1loculares; spermophorum margo internus capsularum.

3. Pentagynia.

225. Aquilégia. (Ranunculaceae. Juss.)

Calyx coloratus 5sepalus. Corolla 5petala, petalis calcaratis. Capsulae 5 liberae 1loculares margine interiore et superiore dehiscentes. Spermophorum margo internus dehiscens capsulae.

226. Nigélla. (Ranunculaceae. Juss.)

Calyx coloratus 5sepalus. Corolla 5-10petala, petalis bilabiatis, ungue foveolato nectarifero. Capsulae 5-10connatae 1-2loculares margine interiore superne dehiscentes. Spermophorum longitudinaliter angulo interno capsularum affixum.

4. Polygynia.

227. Thalìctrum. (Ranunculaceae. Juss.)

Perigonium simplex 4-5sepalum caducum. Achaenia plurima ecàudata receptaculo minuto imposita.

228. Anemóne. (Ranunculaceae. Juss.)

Involucrum 3phyllum (loco calycis.) Perigonium simplex 5-15phyllum petaloideum. Achaenia plurima caudata aut ecaudata receptaculo cylindrico imposita.

229. Ranúnculus. (Ranunculaceae. Juss.)

Calyx 3-8sepalus. Petala 5 et plura ungue poro aut squama nectarifera. Achaenia stylo persistente terminata, receptacnlo cylindrico imposita.

230. Càltha. (Ranunculaceae. Juss.)

Perigonium simplex 5phyllum petaloideum. Capsulae 4-5 uniloculares polyspermae margine interiore dehiscentes et seminiferae.

231. Tróllius. (Ranunculaceae. Juss.)

Calyx 5-15sepalus petaloideus. Petala 5-20 basi tubulosa 1labiata. Capsulae plurimae 1loculares polyspermae margine interiore dehiscentes et seminiferae.

Classis XIII. Polyandria.

Ordo I. Monogynia.

Chelidónium. *Lin.* Schöllkraut.

Calyx inferus 2sepalus deciduus. Corolla 4petala. Capsula supera siliquiformis 1locularis 2valvis, spermophoro suturali. Semina crista glandulosa instructa.

Ch. *majus.* *Lin.*

Ch. foliis decursive pinnatis, pinnis sublobatis crenatis, floribus umbellatis petalis integris. H. A. 4. t. 6.

Ad sepes, vias, ruderata floret aestate, ♃. (gemein.)

Papàver. *Lin.* Mohn.

Calyx inferus 2sepalus deciduus. Corolla 4petala. Capsula supera suburceolata sub stigmate persistente sessili plerumque poris dehiscens; spermophora plura parietalia longitudinalia, dissepimenta dimidiata mentientia.

† *capsulis totis hispidis.* (*Argemone.*)

1. P. *Argemone.* *Lin.*

P. caule folioso hirto multifloro, foliis bipinnatis, laciniis incisis, capsulis clavato-urceolatis hispidis, pilis caulis pedunculorumque adpressis. H. A. 6. t. 37.

Inter segetes, in agris cultis et incultis floret aestate, ☉. (häufig.)

†† *capsulis glabris aut apice parce pilosis.* (*Rhoeas.*)

2. P. *dubium.* *Lin.*

P. caule folioso hirsuto multifloro, foliis pinnatifidis, laciniis incisis, capsulis oblongo-urceolatis glabris, pilis caulis divergentibus, pedunculorum adpressis. H. A. 6. t. 39.

Copiosissime inter segetes aestate floret, ☉. (sehr häufig.)

3. P. *Rhoeas.* *Lin.*

P. caule folioso hirsuto multifloro, foliis pinnatifidis, laciniis incisis, capsulis obovato-urceolatis glabris, pilis caulis pedunculorumque divergentibus. H. A. 6. t. 38.

In agris, inter segetes floret aestate, ☉. (sehr gemein.)

Nymphaea. *Lin.* Seerose.

Calyx 4-5sepalus marginem receptaculi cingens. Corolla polypetala receptaculo inserta. Bacca spuria multilocularis (capsulae plurimae a receptaculo inclusae et cum illo connatae) loculis polyspermis, seminibus arillatis. Nectarium glandula in medio stigmate.

N. *alba. Lin.*

N. foliis cordatis integerrimis, stigmate 16radiato, radiis adscendentibus. DC. S. 11. p. 56.

In fluviis, lacubus, fossis, piscinis floret aestate, ♃ (überall häufig.)

Nénuphar. *Hayne.* Nenuphar.

Calyx 5-6sepalus imo receptaculo insertus. Corolla polypetala receptaculo inserta. Bacca spuria multilocularis (capsulae plurimae intra receptaculum, quocum connatae, absconditae) loculis polyspermis, seminibus non arillatis. Nectarium dorsum petalorum.

N. *lutea. Hayne.*

N. calyce 5sepalo, stigmate integro 10-20radiato profunde umbilicato, foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis *triquetris*, acutangulis. DC. S. 2. p. 60.

Nymphea lutea. Lin.

In fluviis, lacubus, piscinis, fossis floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

Tília. *Lin.* Linde.

Calyx 5partitus inferus. Corolla infera 5petala. Carcerulus 5locularis, loculis 4abortientibus 1spermis.

1. T. *parvifolia. Hoffm.*

T. foliis oblique cordatis glabris, axillis venarum barbatis, petiolis foliorum superiorum dimidio folio longioribus, nectario nullo, pedunculis multifloris, carcerulo glabro obliquo. H. d. fl. p. 111.

In sylvis, nemoribus, pagis, dumetis floret aestate, ♄. (gemein.)

2. T. *vulgaris.* *Hayne.*

T. foliis oblique cordatis glabris, axillis venarum barbatis, petiolis superiorum foliorum dimidio folio brevioribus, nectario nullo, pedunculis multifloris, carcerulo sublaevi regulari. H. d. fl. p. 112.

In nemoribus, sylvis, ad vias floret aestate, ♄. (gemein in der Mühlenbeckschen-Klützschen Forst etc.)

3. T. *pauciflora.* *Hayne.*

T. foliis oblique cordatis villoso-pubescentibus, axillis venarum subbarbatis, nectario nullo, pedunculis 3-5floris, carcerulo costato. H. d. fl. p. 112.

Ad vias, in sylvis, pagis floret aestate, ♄. (Wussow, Binow etc.)

Helianthemum. *Link.* Cistenrose.

Calyx inferus 5sepalus, sepalis 2minoribus. Corolla infera 5petala. Capsula 1locularis 3valvis polysperma, spermophoris 3longitudinalibus medivalvibus.

H. *vulgare.* *Gärtner.*

H. suffruticosum prostratum stipulatum, foliis oblongis margine revolutis subpilosis, stipulis lanceolatis, racemis terminalibus. Schl. fl b. 1. p. 290.

Cistus Helianthemum. Lin.

In collibus siccis, graminosis, nemoribus, pratis et sylvis floret per totam aestatem, ♄. (am Anberge bei Langerbeck, Schrei, Lienken auf den nahgelegenen Wiesen, Wussow etc. häufig.)

Actaea. *Lin.* Christophskraut.

Calyx inferus 4sepalus deciduus. Corolla infera 4petala. Pericarpia 1-12sicca et dehiscentia aut baccata et indehiscentia.

A. spicata. Lin.

A. monogyna, baccis subglobosis, petalis staminum longitudine, racemo ovato, foliis bi-triternatimve sectis, segmentis ovato-lanceolatis serratis incisisve. DC. S. 1. p. 284.

In sylvis frondosis, umbrosis prima aestate floret, ♃. (in dem Julow, Binow, Polchowscher Grund, Förster etc. nicht selten.)

Ordo II. Trigynia.

Delphinium. *T.* Rittersporn.

Calyx inferus 5sepalus coloratus, sepalo superiore calcarato. Corolla 4petala, petalis 2superioribus in calcar productis. Capsulae 1-5univalves uniloculares; spermophorum margo internus capsularum.

D. Consolida. Lin.

D. caule erecto glabro divaricatim ramoso, floribus paucis laxe ramosis, pedicellis bractea longioribus, capsulis glabris. DC. S. 1. p. 343.

Copiosissime ubique inter segetes agrorum arenosorum, argillosorumque floret aestate ineunte, ⊙ (sehr gemein.)

Ordo III. Pentagynia.

Aquilégia. *T.* Ackelei.

Calyx coloratus 5sepalus. Corolla 5petala, petalis calcaratis. Capsulae 5liberae 1loculares margine interiore et superiore dehiscentes. Spermophorum margo internus dehiscens capsulae.

A. *vulgaris*. *Lin*.

A. calcaribus incurvis, capsulis villosis caule folioso multifloro, foliisque glabriusculis, stylis stamina non superantibus. DC. S. 1. p. 334.

In locis apricis et umbrosis, siccis, in dumetis collibus nemorosis, floret aestate prima, ♃. (häufig in Frauendorf, auf den Anhöhen über der Obermühle und in den Obsgärten daselbst, aber wild.)

Nigélla. *Lin*. Schwarzkümmel.

Calyx coloratus 5sepalus. Corolla 5-10petala, petalis bilabiatis ungue foveolato nectarifero. Capsulae 5-10connatae 1-2loculares margine interiore superne dehiscentes. Spermophorum longitudinaliter angulo interno capsularum affixum.

N. *arvensis*. *Lin*.

N. antheris apiculatis, stylis 5-7 extus circinnatim revolutis, capsulis laevibus in fructum obconicum basi angustatum ultra medium connexis, caule glabro, ramis divergentibus. DC. S. 1. p. 329.

Inter segetes, in agris floret media et exeunte aestate, ⊙. (dicht an der Lübschen Mühle auf dem Acker, Schrei, häufig.)

Thalíctrum. *T*. Thalicktrum.

Perigonium simplex 4-5 sepalum caducum. Achaenia plurima ecaudata receptaculo minuto imposita.

1. Th. *minus*. *Lin*.

Th. caule tereti, floribus laxe paniculatis cernuis tetrasepalis, foliorum segmentis glabris apice dentatis subtus glaucis, achaeniis ovatis utrinque acutis. DC. S. 1. p. 178.

In locis siccis, collibus, ad viarum agrorumque margines floret aestate, ♃, (am Anberge bei Langer-

A. spicata. Lin.

A. monogyna, baccis subglobosis, petalis staminum longitudine, racemo ovato, foliis bi-triternatimve sectis, segmentis ovato-lanceolatis serratis incisisve. DC. S. 1. p. 284.

In sylvis frondosis, umbrosis prima aestate floret, ♃. (in dem Julow, Binow, Polchowscher Grund, Förster etc. nicht selten.)

Ordo II. Trigynia.

Delphínium. *T.* Rittersporn.

Calyx inferus 5sepalus coloratus, sepalo superiore calcarato. Corolla 4petala, petalis 2superioribus in calcar productis. Capsulae 1-5 univalves uniloculares; spermophorum margo internus capsularum.

D. Consolida. Lin.

D. caule erecto glabro divaricatim ramoso, floribus paucis laxe ramosis, pedicellis bractea longioribus, capsulis glabris. DC. S. 1. p. 343.

Copiosissime ubique inter segetes agrorum arenosorum, argillosorumque floret aestate ineunte, ☉ (sehr gemein.)

Ordo III. Pentagynia.

Aquilégia. *T.* Ackelei.

Calyx coloratus 5sepalus. Corolla 5petala, petalis calcaratis. Capsulae 5liberae 1loculares margine interiore et superiore dehiscentes. Spermophorum margo internus dehiscens capsulae.

A. *vulgaris*. *Lin.*

A. calcaribus incurvis, capsulis villosis caule folioso multifloro, foliisque glabriusculis, stylis stamina non superantibus. DC. S. 1. p. 334.

In locis apricis et umbrosis, siccis, in dumetis collibus nemorosis, floret aestate prima, ♃. (häufig in Frauendorf, auf den Anhöhen über der Obermühle und in den Obsgärteu daselbst, aber wild.)

Nigélla. *Lin.* Schwarzkümmel.

Calyx coloratus 5sepalus. Corolla 5-10petala, petalis bilabiatis ungue foveolato nectarifero. Capsulae 5-10connatae 1-2loculares margine interiore superne dehiscentes. Spermophorum longitudinaliter angulo interno capsularum affixum.

N. *arvensis*. *Lin.*

N. antheris apiculatis, stylis 5-7 extus circinnatim revolutis, capsulis laevibus in fructum obconicum basi angustatum ultra medium connexis, caule glabro, ramis divergentibus. DC. S. 1. p. 329.

Inter segetes, in agris floret media et exeunte aestate, ⊙. (dicht an der Lübschen Mühle auf dem Acker, Schrei, häufig.)

Thalíctrum. *T.* Thalicktrum.

Perigonium simplex 4-5sepalum caducum. Achaenia plurima ecaudata receptaculo minuto imposita.

1. Th. *minus*. *Lin.*

Th. caule tereti, floribus laxe paniculatis cernuis tetrasepalis, foliorum segmentis glabris apice dentatis subtus glaucis, achaeniis ovatis utrinque acutis. DC. S. 1. p. 178.

In locis siccis, collibus, ad viarum agrorumque margines floret aestate, ♃, (am Anberge bei Langer-

beck, am Wege nach Frauendorf ohnweit des Langengartens, Jungfernberg etc. häufig.)

2. Th. *flavum. Lin.*

Th. caule erecto ramoso sulcato, radice fibrosa, panicula multiplici erecta subcorymbosa, foliorum omnium segmentis cuneiformibus trifidis acutis, achaeniis oblique cylindraceo ovatis striatis.

In locis sylvaticis umbrosis humidis, ad vias, in pratis floret aestate, ♃. (Jungfernberg, am Wege nach Damm, Dammsche Wiesen etc. häufig.)

Anemone. *Lin.* Anemone.

Involucrum 3phyllum (loco calycis.) Perigonium simplex 5-15phyllum petaloideum. Achaenia plurima caudata aut ecaudata receptaculo cylindrico imposita.

† *Achaenia in caudas longas barbatas producta. (Pulsatilla.)*

1. A. *vernalis. Lin.*

A. foliis pinnatisectis, segmentis cuneato-lanceolatis trifidis glabriusculis, flore erecto, involucro villosissimo, sepalis 6 rectis elliptico-oblongis. DC. S. 1. p. 189.

In sylvis acerosis, floret vere primo, ♃. (in der Heide hinter Falkenwalde, Dammsche Heide.)

2. A. *patens. Lin.*

A. foliis pinnati-sectis hysterantheis, segmentis tripartitis, lobis apice dentato-incisis, flore erecto patente. DC. S. 1. p. 191.

In sylvis acerosis floret vere, ♃. (in der Dammschen Heide.)

3. A. *pratensis. Lin.*

A. foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis,

lobis linearibus, flore pendulo, sepalis sex erectis apice reflexis. DC. S. 1. p. 192.

In locis arenosis, graminosis, apertis, collibus apricis et sylvis acerosis floret vere, 2↓. (Schrei, Förster, Jungfernberg, Beekmühlen etc. häufig.)

†† *achaenia ecaudata.*

* *involucri foliolis petiolatis, radice cylindrica tenui elongata transversa.*

4. A. *nemorosa. Lin.*

A. foliis ternatim sectis, segmentis trifidis inciso-dentatis lanceolatis acutis, involucralibus petiolatis conformibus, sepalis sex ellipticis. DC. S. 1. p. 203.

In sylvis frondosis, locis humidis, fruticetis floret vere, 2↓. (Frauendorf, Julow, Gotzlow etc. sehr häufig.)

5. A. *ranunculoides. Lin.*

A. foliis radicalibus 3-5sectis, segmentis subtrifidis inciso-dentatis, involucralibus subpetiolatis tripartitis inciso-dentatis, sepalis 5-6ellipticis. DC. S. 1. p. 206.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret, 2↓. (im Julow, in den Gärten von Gotzlow häufig.)

** *involucri foliolis petiolatis, radice fibroso-fasciculata.*

6. A. *sylvestris. Lin.*

A. foliis ternatim quinatimve sectis, segmentis apice inciso-dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, pedicello solitario, sepalis 6ellipticis, fructibus hirsutissimis. DC. S. 1. p. 207.

In sylvis acerosis floret prima aestate, 2↓. (nur im Schrei, aber dort häufig.)

*** *involucri foliolis sessilibus integerrimis calyciformibus.* (*Hepatica.*)

7. A. *Hepatica.* *Lin.*

A. foliis cordatis trilobis, lobis integerrimis. DC. S. 1. p. 216.

In sylvis frondosis, fructicetis umbrosis humidiusculis floret vere primo, ♃. (Frauendorf, Julow, Gotzlow, Beekmühlen, Schrei etc. sehr häufig.)

Ranúnculus. *Lin.* Ranunkel.

Calyx 3-8sepalus. Petala 5 et plura ungue poro aut squama nectifera. Achaenia plurima stylo persistente terminata receptaculo cylindrico imposita.

† *corollis albis, achaeniis rugosis.* (*Batrachium.*)

1. R. *aquatilis.* *Allioni.*

R. caule natante in exsiccatis repente, foliis emersis tripartitis, lobis cuneiformibus apice dentatis, submersis capillaceo-multifidis, petalis obovatis calyce majoribus, achaeniis setis rigidis hispidis.

In lacunis, lacubus, fluviis, fossis floret per totam aestatem, ♃. (sehr gemein.)

2. R. *peucedanifolius.* *Allioni.*

R. caule natante in vadis repente, foliis omnibus submersis di-aut trichotome repetito dissectis, laciniis longissimis linearibus parallelis, petalis calyce majoribus, achaeniis glabris. Schl. fl. b. 1. p. 303.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret. (Plönc, Oder etc. gemein.)

††*corollis luteis, foliis integerrimis.*

3. R. *Myosurus. Afzelius.*

R. foliis omnibus radicalibus linearibus integerrimis scapis folia dein superantibus sepalis basi solutis, receptaculo longissimo, achaeniis triquetris confertissimis. Schl. fl. b. 1. p. 304.

Frequenter in agris argillosis et interdum arenosis floret vere et prima aestate, ⊙. (Scholwin, Frauendorf, Gotzlow etc. häufig.)

4. R. *Flammula. Lin.*

R. foliis glabris linearibus lanceolatis subovatis subintegris, inferioribus petiolatis, caule erecto aut declinato pleno basi subradicante, pedunculis oppositifoliis, achaeniis laevibus.

In locis humidis turfosis, ad fossarum, fluviorum lacuumque margines floret vere et per totam aestatem, ♃. (gemein.)

5. R. *Lingua. Lin.*

R. foliis infimis ovatis, caulinis lanceolatis subserratis sessilibus semi-amplexi-caulibus, caule erecto superne pubescente. Schl. fl. b. 1. p. 305.

In iisdem locis cum praecedente floret aestate, ♃. (bei der Zieglei, Lienken, Schrei, Dammsche Wiesen etc. häufig.)

6. R. *Ficaria. Lin.*

R. radice grumosa, foliis petiolatis subrotundocordatis subangulatis, caule adscendente glabro, pedunculis axillaribus terminalibusque.

Ad margines fossarum, locis humidis argillosis satis copiose floret ineunte vere, ♃. (Grüne Wiese, Bredowsche Hütung, Frauendorf, Gotzlow etc. gemein.)

††† *corollis luteis, foliis lobatis multifidis, achaeniis laevibus.*

7. R. *auricomus. Lin.*

R. foliis glabris radicalibus petiolatis cordatis plerisque tripartitis lobatisve, caulinis in lobos lineares integros subdentatosve partitis, calyce pubescente petalis breviore. DC. S. 1. p. 266.

In pratis humidis, fruticetis, locisque graminosis floret vere. (auf der Grünen Wiese, Frauendorf, Gotzlow etc. sehr häufig.)

8. R. *sceleratus. Lin.*

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis, lobis trilobatis obtuse subincisis, summis tripartitis, lobis oblongo-linearibus integris, floralibus oblongis, calyce glabro, achaeniis minimis in spicam oblongiam dispositis.

Ad fossarum ripas, in fossis, atque *locis paludosis* floret ineunte aestate. ⊙. (gemein.)

9. R. *repens. Lin.*

R. foliis pinnatim trisectis, segmentis cuneatis trilobis inciso-dentatis, caule flagella prostrato-reptantia e collo agente, florifero suberecto, calyce adpresso, achaeniis acumine recto. DC. S. 1. p. 285.

In pratis humidis, graminosis, sylvis umbrosis, humidis floret aestate, ♃. (gemein.)

10. R. *polyanthemos. Lin.*

R. foliis 3-5palmato-partitis, inciso-multifidis, lobis sublinearibus caule recto multifloro, petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, calyce hirsuto, fructibus, submuticis. DC. S. 1. p. 279.

In sylvis acerosis, apertis, graminosis floret aestate, ♃. (auf dem Jungfernberg, Hökendorf.)

11, R. *acris. Lin.*

R. foliis pubescentibus subglabrisve palmato-partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, caule erecto multifloro subpubescente, pedunculis teretibus, calyce subvilloso, fructibus mucrone suberecto terminatis. DC. S. 1. p. 277.

Copiosissime ubique in pratis, sylvis floret ab exeunte vere per totam aestatem, ♃. (überaus gemein.)

12. R. *lanuginosus. Lin.*

R. foliis trifidis holosericeis lobis latis lobatis dentatis subincisis, caule erecto multifloro petiolisque reflexo pilosis, pedunculis teretibus, calyce patulo villoso, fructibus stylo uncinatis. DC. S. 1. p. 281.

In locis sylvaticis, umbrosis humidis, sylvis frondosis floret prima aestate, ♃. (Frauendorf am Weinberge, Julow, Gotzlow, Eichberge etc. häufig.)

13. R. *bulbosus. Lin.*

R. foliis radicalibus petiolatis trisectis subpinnatisectis, segmentis trifidis inciso-dentatis medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo. DC. S. 1. p. 295.

Ad vias, in locis graminosis, apricis, siccis, umbrosis floret vere et aestate, ♃. (sehr gemein.)

†††† *corollis luteis, foliis lobatis multifidisve, achaeniis tuberculatis echinatisve.*

14. R. *philonotis. Retz.*

R. foliis trilobatis trisectisve, lobis obtusis incisis dentatis, medio petiolato, calyce reflexo, caule basi non bulboso, achaeniis ad mar-

gines tuberculorum minimorum seriem unicam gerentibus. DC. S. 1. p. 296.

In sylvis siccis acerosis floret aestate, ⊙. (nur auf dem Jungfernberge und dort selten.)

15. R. *arvensis. Lin.*

R. foliis glabris, primordinalibus apice dentatis, radicalibus tripartitis, caulinis multifidis lobis linearibus, caule erecto multifloro, achaeniis utrinque longe aculeatis. DC. S. 1. p. 297.

In agris, inter segetes floret vere exeunte et prima aestate, ⊙. (häufig.)

Cáltha. *Lin.* Kuhblume.

Perigonium simplex 5phyllum petaloideum. Capsulae 4-5uniloculares polyspermae margine interiore dehiscentes et seminiferae.

C. *palustris Lin.*

C. caule erecto, foliis cordatis suborbiculatis rotunde crenatis, auriculis rotundatis. DC. S. 1. p. 308.

In pratis, paludibus, pascuis floret primo vere, ♃. (sehr gemein.)

Tróllius. *Lin.* Trollblume.

Calyx 5-15sepalus petaloideus. Petala 5-20 basi tubulosa unilabiata. Capsulae plurimae 1loculares polyspermae, margine interiore dehiscentes et seminiferae.

T. *europaeus. Lin.*

T. sepalis 15 in globum fere conniventibus, petalis 5-10 longitudine staminum. DC. S. 1. p 312.

In pratis graminosis subhumidis subturfosis floret prima aestate, ♃. (Falkenwalde auf der rechten Seite des Dorfes, bei Neumark.)

Conspectus Didynamiae.

1. Gymnospermia.

232. Ájuga. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5fidus subaequalis. Corolla tubulosa labiata, labio superiore minimo 2dentato (staminibus breviore) inferiore 3lobo, lobo medio maximo. Achaenia 4.

233. Teúcrium. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5fidus subaequalis. Corolla tubulosa labiata labii superioris loco incisura cui injiciunt stamina, labium inferius lobatum, lobo medio maximo. Achaenia 4.

234. Népeta. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus superioribus longioribus. Corolla tubulosa incurvata. Fauce dilatata margine reflexa, labio superiore erecto emarginato, inferiore subrotundo crenulato. Achaenia 4.

235. Méntha. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5dentatus aequalis. Corolla tubulosa 4fida subaequalis, lacinia superiore latiore emarginata. Stamina erecta distantia. Achaenia 4.

236. Glechóma. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5fidus inaequalis. Corolla tubulosa fauce villosa, labium superius erectum bifidum, inferius 3lobum, lobo medio majore emarginato. Antherarum singulum par in formam crucis conniνens. Achaenia 4.

237. Lámium. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5dentatus superne dilatatus, dentibus subaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa fauce inflata utrinque dentata 2labiata, labio superiore fornicato, inferiore 2lobo. Achaenia 4.

238. Galeóbdolon. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5fidus, laciniis inaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa fauce patente, labio superiore fornicato, inferiore 3fido, laciniis acutis. Achenia 4.

239. Galeópsis. (Labiatae. Juss-)

Calyx 5dentatus, dentibus subaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa, fauce patente, labio superiore fornicato, inferiore 3lobo, loborum sinubus denticulo erecto notatis. Achaenia 4.

240. Betónica. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus subaequalibus aristatis. Corolla tubulosa, tubo cylindrico, 2labiata, labio superiore adscendente planiusculo, inferiore 3fido. Achaenia 4.

241. Stáchys. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5fidus, laciniis subaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa, labio superiore fornicato emarginato, inferiore 3fido, lacinia media latiore emarginata, lateralibus deflexis. Stamina minora deflorata ad latera curvata. Achaenia 4.

242. Ballóta. (Labiatae. Juss.)

Calyx hypocrateriformis 5dentatus 10striatus. Corolla breviter tubulosa, labio superiore concavo crenato, inferiore 3fido, lacinia media majore emarginata. Achaenia 4.

243. Marrúbium. (Labiatae. Juss.)

Calyx hypocrateriformis rigidus 10dentatus 10striatus, dentibus alternis minoribus evanescentibusve. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore lineari recto 2fido, inferiore 3fido. Achaenia 4.

244. Leonúrus. (Labiatae. Juss.)

Calyx 5gonus 5dentatus, dentibus inaequalibus. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore villoso con-

cavo, inferiore 3lobo, lobo medio integro. Achaenia 4.

245. Clinopódium. (Labiatae. Juss.)

Involucrum multisetum. Calyx 2labiatus, labio superiore 3fido, inferiore 2partito. Corolla tubulosa superne dilatata 2labiata labio superiore plano emarginato, inferiore 3fido, lacinia media emarginata. Achaenia 4.

246. Oríganum. (Labiatae. Juss.)

Bractea calyce major. Calyx varius 5dentatus aut sub2labiatus. Corolla subtubulosa fauce depressa, labio superiore emarginato plano, inferiore 3partito, laciniis subaequalibus. Achaenia 4. Flores in spicas subtetragonas dispositi.

247. Thýmus. (Labiatae. Juss.)

Calyx 2labiatus, fauce villis clausa, labio superiore 3dentato, inferiore bifido. Corolla 2labiata, labio superiore emarginato, inferiore 3fido, laciniis aequalibus. Achaenia 4.

248. Scutellária. (Labiatae. Juss.)

Calyx 2labiatus, labio utroque truncato, superiore obtuse calcarato dein calycem claudente. Corolla breviter tubulosa, fauce compressa, labio superiore fornicato 3fido, inferiore rotundato emarginato. Achaenia 4.

249. Prunélla. (Labiatae. Juss.)

Calyx 2labiatus, labio superne truncato 3dentato, inferiore bifido. Corolla breviter tubulosa 2labiata, labio superiore fornicato, inferiore 3fido. Filamenta bifurca apice inferiore antherifera. Achaenia 4.

250. Verbéna. (Verbenaceae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dente unico breviore. Corolla infundibuliformis subaequalis curvata, limbo 4fido, lacinia superiore emarginata. Achaenia 4, immatura membrana suburceolari 2fida inclusa, dein libera.

2. Angiospermia.

* *capsulis 2locularibus.*

251. Rhinánthus. (Scrophularinae. R.Br.)

Calyx 4dentatus inflatus. Corolla tubulosa bilabiata, labio superiore compresso fornicato utrinque 1dentato, inferiore plano 3lobo. Capsula orbicularis compressa 2locularis 2valvis dissepimento medivalvi seminifero.

252. Euphrásia. (Scrophularinae. R. Br.)

Calyx cylindricus 4fidus. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore emarginato, inferiore 3lobo. Capsula oblonga 2locularis 2valvis, dissepimento medivalvi seminifero.

253. Melampýrum. (Scrophularinae. R.Br.)

Calyx 4fidus. Corolla tubulosa compressa 2labiata, labio superiore margine replicato inferiore 3fido. Capsula oblique acuminata compressa 2locularis sub2valvis, loculis 1spermis, dissepimento medivalvi seminifero.

254. Pediculáris. (Scrophularinae. R.Br.)

Calyx 2 vel 5fidus, dente accessorio minimo. Corolla tubuloso-2labiata ringens, labio superiore fornicato, inferiore 3lobo. Capsula 2locularis apice 2valvis, dissepimento medivalvi. Spermophorum basale subglobosum dissepimento affixum.

255. Linária. (Scrophularinae. R.Br.)

Calyx 5partitus. Corolla personata calcarata, labio superiore 2fido, palato 2partito, labio inferiore 3fido. Capsula 2locularis apice dentibus dehiscens. Spermophorum oblongum utrinque in medio dissepimento affixum.

256. Antirrhínum. (Scrophularinae. R.Br.)

Calyx 5partitus. Corolla personata basi gibba, palato 2partito, labio inferiore 3fido. Capsula 2lo-

cularis poris 3 apicalibus dehiscens. Spermophorum oblongum utrinque in medio dissepimento affixum.

257. Scrophulária. (Scrophularinae. R.Br.)

Calyx 5fidus. Corolla ventricosa bilabiata, labio superiore 2fido, inferiore 3lobo. Rudimentum 5staminis sub labio superiore. Capsula 2loculares 2valvis, dissepimentum duplicatum ex inflexis marginibus valvularum formatum. Spermophorum centrale basale, dissepimento ad basin adnatum.

** *capsula 1loculari.*

258. Lathráea. (Orobancheae.)

Calyx campanulatus 4fidus. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore concavo 2fido, inferiore 3fido reflexo. Nectarium glandula ad basin germinis. Capsula 1locularis 2valvis, spermophoris singulis medivalvibus.

259. Orobánche. (Orobancheae.)

Calyx 4-5fidus bracteiformis. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore fornicato emarginato, inferiore 3fido reflexo. Nectarium glandula ad basin germinis. Capsula 1locularis 2valvis, spermophoris singulis medivalvibus.

260. Limosélla. (Scrophularinae. R.Br.)

Calyx 5fidus subbilabiatus persistens. Corolla campanulata 5fida subaequalis. Capsula 2valvis 1locularis spolysperma, spermophoro centrali ovato fungoso ad basin membrana brevi cum valvulis cohaerente ceterum libero.

††† *Capsula baccata 3loculari.*

261. Linnáea. (Caprifoliaceae. Juss.)

Involucrum 4phyllum persistens. Calyx superus 1phyllus 5partitus deciduus. Corolla supera campanulata 5fida subaequalis. Capsula baccata 3locularis, loculamentis 2abortivis 1sperma.

Classis XIV. Didynamia.

Ordo I. Gymnospermia.

Ajuga. *Lin.* Ginsel.

Calyx 5fidus subaequalis. Corolla tubulosa labiata, labio superiore minimo bidentato (staminibus breviore), inferiore 3lobo medio maximo. Achaenia 4.

1. A. *pyramidalis. Lin.*

A. tetragono-pyramidalis caule villoso, foliis radicalibus breviter petiolatis lato-ovatis leviter repandis villoso-pubescentibus, axillis foliorum caulinorum plerumque *omnibus floriferis*, foliis floralibus *superioribus* integerrimis vel obsolete dentatis *floribus* longioribus. H. A. 9. t. 19.

In sylvis acerosis, umbrosis floret prima aestate, ♃. (in der Nähe von Catharinenhof, Eichberge, Binow.)

2. A. *genevensis. Lin.*

A. caule villoso, foliis radicalibus breviter petiolatis oblongo-obovatis crenatis pubescentibus, axillis trium parium foliorum caulinorum floribus destitutis, foliis floralibus superioribus tridentatis floribus brevioribus. H. A. 9. t. 18.

In sylvis, locis graminosis, siccis, ad vias floret ineunte aestate, ♃. (sehr häufig.)

3. A. *reptans. Lin.*

A. stolonifera, caule villosiusculo, foliis radicalibus breviter petiolatis oblongo-obovatis repandis leviter pubescentibus, axillis foli-

orum caulinorum plerumque omnibus floriferis, foliis floralibus superioribus plerumque integerrimis floribus brevioribus. H. A. 9. t. 17.

In locis humidis, subumbrosis, fruticetis, floret prima aestate, ♃. (Mühlenbeck.)

Téucrium. *Lin.* Gamander.

Calyx 5fidus subaequalis. Corolla tubulosa labiata, labii superioris loco incisura cui injiciunt stamina, labium inferius lobatum, lobo medio maximo. Achaenia 4.

T. *Scordium. Lin.*

T. foliis oblongis sessilibus serratis pubescentibus, floribus axillaribus pedunculatis 2-4, caule erecto pubescenti-villoso. Sp. pl. ed. W. 3. p. 27.

In pratis paludosis, humentibus floret media et exeunte aestate, ♃. (Wiesen bei Garz.)

Népeta. *Lin.* Katzenmünze.

Calyx 5dentatus, dentibus superioribus longioribus. Corolla tubulosa incurvata, fauce dilatata margine reflexa, labio superiore erecto emarginato, inferiore subrotundo crenulato. Achaenia 4.

N. *Cataria. Lin.*

N. incano-tomentosa, foliis petiolatis ovatis cordatis acuminatis grosse serratis, corymbis pedunculatis verticillatis in spicae terminalis formam approximatis. Schl. fl. b. 1. p. 314.

Ad vias, ad sepes, in sylvis, pagis floret aestate, ♃. (in der Nähe des Schwanenteiches, Gewerke, Schrei etc.)

Méntha. *T.* Münze.

Calix 5dentatus aequalis. Corolla tubulosa 4fida subaequalis, lacinia superiore latiore emarginata. Stamina erecta distantia. Achaenia 4.

1. M. *sylvestris.* *Lin.*

M. anthuris villosis subcontinuis, foliis dentato-serratis subtus praecipue tomentosis, bracteis subulatis. Smith. fl. b. 2. p. 609.

In fruticetis humidis floret exeunte aestate, ♃. (bei der Obermühle nur gefunden.)

2. M. *hirsuta.* *Lin.*

M. floribus capitatis verticillatisve, foliis petiolatis ovatis calyce undique hirsuto, pedicellis retrorsum hispidis. Smith. fl. b. 2. p. 616.

M. aquatica. Lin.

In pratis humidis, paludosis, ad fossas floret a media aestate, ♃. (gemein.)

3. M. *arvensis.* *Lin.*

M. floribus verticillatis, foliis petiolatis ovatis, calycibus campanulatis undique hirsutis, pilis horizontalibus. Smith. fl. b. 2. p. 623.

M. austriaca. Jacq.

In argillaceis, locisque humidis, pratis floret a media aestate, ♃. (gemein.)

Glechóma. *Lin.* Gundermann.

Calyx 5fidus inaequalis. Corolla tubulosa fauce villosa, labium superius erectum bifidum, inferius 3lobum, lobo medio majore emarginato. Antherarum singulum par in formam crucis connivens. Achaenia 4.

G. *hederaceum. Lin.*

G. glabrum, laciniis calycis ovatis acutis. W. En. pl. p. 612.

In locis humidis, umbrosis, sylvis, fruticetis floret vere, ♃. (sehr gemein.)

Lamium. *T.* Taubnessel.

Calyx 5dentatus superne dilatatus, dentibus subaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa fauce inflata utrinque dentata 2labiata, labio superiore fornicato, inferiore bilobo. Achaenia 4.

1. L. *maculatum. Lin.*

L. foliis ovatis cordatis acuminatis duplicato-serratis petiolatis, laciniis calycis fructiferi patentibus, corollae labio superiore acuto obsolete denticulato. K. fl. b. p. 160.

In hortis, ad sepes floret prima aestate. (in den Gärten von Gotzlow und Zülchow, Frauendorf etc. häufig.)

2. L. *album. Lin.*

L. foliis ovatis cordatis acuminatis serratis petiolatis, petiolis dilatatis, laciniis calycis fructiferi approximatis, corollae labio superiore obtuso integerrimo. K. fl. b. p. 160.

Ad sepes, vias, in ruderatis, pagis floret aestate prima, ♃. (sehr gemein.)

3. L. *purpureum. Lin.*

L. foliis ovatis cordatis dentato-crenatis obtusis petiolatis, laciniis calycis fructiferi patentibus, labio corollae superiore obtuso integerrimo K. fl. b. p. 160.

In agris, hortis, ad vias sepesque floret per totum fere annum, ☉ (sehr häufig.)

4. L. *amplexicaule. Lin.*

L. foliis subrotundis obtusis incisis crenatis, inferioribus petiolatis, floralibus sessilibus amplexicaulibus, laciniis calycis fructiferi conniventibus, corollae labio superiore obtuso integerrimo. K. fl. b. p. 161.

In agris, ruderatis, ad vias sepesque floret vere et aestate, ⊙. (sehr häufig.)

Galeóbdolon. *Smith.* Bienensaug.

Calyx 5fidus, laciniis inaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa fauce patente, labio superiore fornicato inferiore 3fido, laciniis acutis. Achaenia 4.

G. *luteum. Smith. Smith fl. br. 2. p.* 631.

In locis umbrosis, humidis sylvarum, floret vere, ♃. (Julow, Gotzlow, Frauendorf, Polchowscher Grund etc.)

Galeópsis. *T.* Hohlzahn.

Calyx 5dentatus, dentibus subaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa fauce patente, labio superiore fornicato, inferiore 3lobo, loborum sinubus denticulo erecto notatis. Achaenia 4.

1. G. *Ladanum. Lin.*

G. internodiis caulinis aequalibus pubescentibus, foliis lanceolatis serratis supra adpresso-hirtis, subtus molliter villosis, corollis calyce duplo longioribus, labii inferioris lobo medio latissimo, galea obsolete crenata.

Post messem in agris argillaceis floret exeunte aestate, ⊙. (auf den Feldern zwischen Alt- und Neu-Turnei, Schrei, zwischen Stolzenhagen und Gotzlow.)

2. G. *Tetrahit.* *Lin.*

G. internodiis caulinis supra incrassatis et hispidis, foliis ovatis lanceolatis utrinque attenuatis crenato-serratis, supra adpresso-hirtis, subtus subpubescentibus, corollis calyce sesquilongioribus, labii inferioris lobo medio subaequali, galea paucicrenata pallide rubra. Schl. fl. b. 1. p. 340.

In agris, locis humidis, fruticetis umbrosis floret a media aestate, ⊙. (häufig.)

3. G. *Walterina.* *Schlechtendal.*

G. internodiis caulinis hirsuto-pubescentibus supra incrassatis et hispidis, foliis ovatis acuminatis crenato-serratis supra adpresso-hirtis subtus molliter pubescentibus, inferioribus subcordatis, corollis calyce duplo longioribus, labii inferioris lobo medio subaequali, galea purpurea apice dentata.

In agris, ad pagos, in solo argillaceo floret a media aestate, ⊙. (Grabow, Frauendorf, Jeseritz, Belkow etc.)

Haec species et Galeopsis pubescens Besser forsan una eademque planta est, sed hanc nondum vidimus atque comparavimus, quam ob causam illud nomen servavimus, cujus diagnosis, in flore berolinensi data, in nostram plantam accuratissime quadrat.

4. G. *canabina.* *Withering.*

G. internodiis caulinis hirtis supra magis et incrassatis, foliis ovatis utrinque acutis crenato-serratis utrinque adpresso-hirtis, corollis calyce triplo longioribus, labii inferioris caerulei lobo medio latiore, galea apice dentata lutea. Schl. fl. b. 1. p. 321.

Inter segetes, ad vias, in ruderatis floret a media aestate, ⊙. (am Rande der Grünen Wiese, Bredow, Damm, etc. sehr häufig.)

Betónica. *Lin.* Betonie.

Calix 5dentatus, dentibus subaequalibus aristatis. Corolla tubulosa, tubo cylindrico 2labiata, labio superiore adscendente planiusculo, inferiore 3fido. Achaenia 4.

B. *stricta.* *Aiton.*

B. spica oblonga basi interrupta, corollae galea integra, lacinia intermedia labii inferioris crenato-undulata, calycibus pilosis. Schl. fl. b. 1. p. 321.

B. officinalis. auct.

In locis umbrosis, sylvis hortisque rusticorum floret aestate, ♃. (Julow, Gotzlow, Jungfernberg etc. häufig.)

Stáchys. *Lin.* Zist.

Calyx 5fidus, laciniis subaequalibus aristatis. Corolla breviter tubulosa, labio superiore fornicato emarginato, inferiore 3fido, lacinia media latiore emarginata, lateralibus deflexis. Stamina minora deflorata ad latera curvata. Achaenia 4.

1. St. *sylvatica.* *Lin.*

St. radice repénte, caule erecto hirto, pilis patulis, foliis petiolatis cordatis ovatis acuminatis hirtis, verticillis sexfloris. K. fl. b. p. 163.

In sylvis humidis, umbrosis, fruticetis, ad sepes floret aestate, ♃. (Frauendorf am Weinberge, Seelow, Gotzlow, Eichberge etc. häufig.)

2. St. *palustris.* *Lin.*

St. radice repente, caule erecto hirto, pilis reflexis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis supra glabriusculis inferioribus petiolatis,

superioribus sessilibus, verticillis subsexfloris. K. fl. b. p. 163.

Ad ripas fluviorum, lacuum, fossarum, in sylvis humidis, floret aestate, ♃. (gemein.)

3. St. *germanica.* *Lin.*

St. radice crassa fibrosa, caule erecto lanato, foliis petiolatis ovatis crenatis molliter tomentosis, inferioribus cordatis verticillis multifloris. Schl. fl. b. 1. p. 323.

In locis graminosis argillaceis floret aestate, ♃. (nur bis jetzt bei Hofdamm von uns gefunden.)

4. St. *recta.* *Lin.*

St. radice lignescente fibrosa, caule adscendente subvilloso, pilis patentibus, foliis subsessilibus elliptico-lanceolatis subhirtis, verticillis multifloris. Schl. fl. b. 1. p. 323.

In sylvis apertis, graminosis siccis et collibus floret aestate, ♃. (Jungfernberg, Schrei, Eichberge, Ziegelei etc. häufig.)

5. St. *arvensis.* *Lin.*

St. radice annua, caule erecto hirto, pilis reflexis, foliis ovato-cordatis crenatis subhirtis, inferioribus petiolatis, calyce corollam subaequante, verticillis sexfloris. Schl. fl. b. 1. p. 324.

Post messem in agris argillaceis floret a media aestate, ⊙. (Neuenkirchen, Pommerensdorf, Binow.)

Ballóta. *Lin.* Ballote.

Calyx hypocrateriformis 5dentatus 10striatus. Corolla breviter tubulosa, labio superiore concavo crenato, inferiore 3fido, lacinia media majore emarginata. Achaenia 4.

B. *vulgaris.* *Link.*

B. foliis cordato-ovatis serratis hirsutis, calycibus subcylindricis, laciniis acuminatis cuspidatis. Schl. fl. b. 1. p. 324.

Bellota nigra. Lin.

In coemeteriis, pagis, ad sepes, muros floret aestate, ♃. (sehr häufig.)

Marrúbium. *Lin.* Andorn.

Calyx hypocrateriformis rigidus 10*dentatus* 10striatus, dentibus alternis minoribus evanescentibusve. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore lineari recto 2fido, inferiore 3fido. Achaenia 4.

M. *vulgare.* *Lin.*

M. foliis subrotundo-ovatis dentatis *rugoso-venosis*, dentibus calycinis *setaceis uncinatis.* Sp. pl. ed. W. 3. p. 111.

In coemeteriis, ruderatis, ad vias floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

Leonúrus. *Lin.* Wolfstrapp.

Calyx 5gonus 5dentatus dentibus inaequalibus. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore villoso concavo, inferiore 3lobo, lobo medio integro. Achaenia 4.

1. L. *Cardiaca.* *Lin.*

L. foliis grosse serratis, inferioribus subcordatis trilobis, superioribus basi cuneiformibus trifidis vel integris, corollis calyce pungente longioribus, lacinia media labii inferioris acuta. H. A. 3. t. 41.

Ad sepes, vias, in pagis copiose floret aestate, ♃. (häufig.)

2. L. *Marrubiastrum.* *Lin.*

L. foliis oblongis dentatis, corollis calyce subpungente vix longioribus, lacinia media labii inferioris subrotundo. Sp. pl. ed. W. 3. p. 115.

In iisdem locis eodemque tempore floret cum praecedente, ♃. (Binow, Sinzlow, Kortenhagen etc. häufig.)

Clinopódium. *Lin.* Wirbelborste.

Involucrum multisetum. Calyx 2labiatus, labio superiore 3fido, inferiore 2partito. Corolla tubulosa superne dilatata 2labiata, labio superiore plano emarginato, inferiore 3fido, lacinia media emarginata. Achaenia 4.

Cl. *vulgare.* *Lin.*

Cl. capitulis verticillatis, bracteis setaceis hispidis, foliis superne pilosis remote dentatis, caule subsimplici. Sp. pl. ed. W. 3. p. 131.

In fruticetis, dumetis sylvisque floret aestate, ♃. (Julow, Zülchow, Frauendorf, Hohlweg nach den Rollbergen, Malzmühle etc.)

Oríganum. *Lin.* Dosten.

Bractea calyce major. Calyx varius 5dentatus aut subbilabiatus. Corolla subtubulosa fauce depressa, labio superiore emarginato plano, iuferiore 3partito, laciniis subaequalibus. Achaenia 4. (Flores in spicas subtetragonas dispositi.)

O. *vulgare.* *Lin.*

O. caule herbaceo, foliis petiolatis ovatis, acutis pubescentibus, spicis subrotundis in corymbos congestis, bracteis oblongo-ovalibus acutis glabris. H. A. 8. t. 8.

In sylvis et collibus floret aestate, ♃. (Julow, Langerbeckscher Anberg etc. häufig.)

Thymus *Lin.* Thymian.

Calyx 2labiatus fauce villis clausa, labio superiore 3dentato, inferiore 2fido. Corolla 2labiata, labio superiore emarginato, inferiore 3fide, laciniis aequalibus. Achaenia 4.

1. Th. *Serpyllum. Lin.*

Th. caule procumbente, ramis adscendentibus 4angularibus ad angulos plerumque pubescente, foliis petiolatis obovatis ellipticisque planis, verticillis subcapitatis confertis, staminibus corolla plerumque brevioribus.

In locis siccis, graminosis collium, sylvarum, ad vias floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

2. Th. *angustifolius. Schreb.*

Th. caule procumbente, ramis adscendentibus subteretibus undique pilosis, foliis subsessilibus lanceolatis aut lineari-lanceolatis basi ciliatis attenuatis, verticillis subcapitatis laxis, staminibus corolla plerumque longioribus, tubo calycem superante.

In locis siccis, sylvisque floret aestate, ♃. (gemein.)

3. Th. *Acinos. Lin.*

Th. caulibus adscendentibus, foliis planis utrinque acutis subserratis, verticillis sexfloris, calycis striati gibbi dentibus inaequalibus adscendentibus, superioribus lanceolatis acuminatis, inferioribus linearibus.

Acinos vulgaris. Persoon.

In collibus locisque siccis floret aestate, ⊙. (in den Gewerken zwischen dem Frauen- und Anclammerthor, am Anberge bei Langerbecks etc. häufig.)

Scutellária. *Lin.* Helmkraut.

Calyx 2labiatus, labio utroque truncato, superiore obtuse calcarato dein calycem claudente. Corolla breviter tubulosa, fauce compressa, labio superiore fornicato 3fido, inferiore rotundato emarginato. Achaenia 4.

Sc. *galericulata. Lin.*

Sc. caulis pube reversa, foliis cordato-lanceolatis serrato-crenatis, floribus axillaribus. Schl. fl. b. 1. p. 328.

Ad margines paludum, fossarum, in locis umbrosis humidis floret aestate, ♃. (häufig.)

Prunélla. *Lin.* Brunelle.

Calyx 2labiatus, labio superiore truncato 3dentato, inferiore 2fido. Corolla breviter tubulosa 2labiata, labio superiore fornicato, inferiore 3fido. Filamenta 2furca apice inferiore antherifera. Achaenia 4.

1. P. *vulgaris. Lin.*

P. caule adscendente foliis petiolatis oblongo-ovatis remote dentatis, calycis labio superiore truncato 3aristato, corollis calyce duplo majoribus. Schl. fl. b. 1. p. 329.

In sylvis humidis, pratis graminosis floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

2. P. *grandiflora. Lin.*

P. caule adscendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis basi serratis, calycis labio superiore trifido, corollis calyce triplo longioribus. Schl. fl. b. 1. p. 329.

In sylvis acerosis et collibus argillaceis floret aestate, ♃. (am Wege dicht vor Güstow und im Schrei sehr häufig etc.)

Verbéna. *Lin.* Eisenkraut.

Calyx 5dentatus, dente unico breviore. Corolla infundibuliformis subaequalis curvata, limbo 4fido, lacinia superiore emarginata. Achaenia 4, immatura membrana suburceolari 2fida inclusa, dein libera.

V. *officinalis. Lin.*

V. caule erecto, foliis pinnatifido-incisis, laciniis oblongis inciso-serratis, spicis gracilibus paniculatis. H. A. 5. t. 42.

In ruderatis, ad fossas, sepes, in pagis floret a media aestate, ♃. (nicht selten.)

Ordo II. Angiospermia.

Rhinánthus. *Lin.* Klappertopf.

Calyx 4dentatus inflatus. Corolla tubulosa bilabiata, labio superiore compresso fornicato utrinque 1dentato, inferiore plano 3lobo. Capsula orbicularis compressa 2locularis 2valvis dissepimento medivalvi seminifero.

1. Rh. *major. Ehrhardt.*

Rh. corollae labii superioris dentibus tribus, lateralibus horizontalibus oblique truncatis inter medio duplo longioribus, calycis ovati glabri dentibus ovatis acuminatis, capsulis ovatis mucronatis, seminibus marginatis. Schl. fl. b. 1. p. 330.

Rh. Crista galli. Lin. ex parte.

In pratis locisque humidis, graminosis floret, ☉. (sehr gemein.)

2. Rh. *minor.* *Ehrhardt.*

Rh. corollae labii superioris dentibus duobus lateralibus adscendentibus, intermedio nullo, calycis subrotundi glabri dentibus ovatis acutiusculis, capsula subrotunda retusa mucronata, seminibus marginatis. Schl. fl. b. 1. p. 33.

In pratis locisque humidis, graminosis floret aestate, ☉. (gemein.)

Euphrásia. *Lin.* Augentrost.

Calyx cylindricus 4fidus. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore emarginato, inferiore 3lobo. Capsula oblonga 2locularis 2valvis, dissepimento medivalvi seminifero.

† *antheris barbatis.*

1. E. *Rostkoviana.* *Hayne.*

E. foliis ovate serratis calycibusque glanduloso-pubescentibus, stigmate cernuo. H. A. 9. t. 7.

E. officinalis. Lin. ex parte.

In pratis turfosis, humidis, sylvis floret aestate, ☉. (auf den Wiesen bei Lienken ohnweit Daber, auf den Randowwiesen sehr häufig.)

2. E. *officinalis.* *Lin.*

E. foliis argute serratis, calycibus glabriusculis eglandulosis, stigmate nutante. H. A. 9. t. 8.

In sylvis umbrosis, locis humidis et pratis floret aestate, ☉. (überall häufig.)

†† *antheris imberbibus.*

3. E. *Odontites.* *Lin.*

E. foliis lineari-lanceolatis serratis pubescen-

tibus, stigmate erecto, floribus racemosis secundis. Schl. fl. b. 1. p. 302.

In iisdem locis eodemque tempore cum praecedentibus floret, ☉. (gemein auf der Grünen Wiese, Finkenwalde, Ziegelei, Selow etc.)

4. E. *lutea*. *Lin*.

E. foliis lineari-lanceolatis, inferioribus serratis superioribus integerrimis margine revolutis, corollis luteis, labii inferioris laciniis lateralibus denticulatis, staminibus eminentibus.

In collibus sterilibus, apricis sylvarum floret a media aestate, ☉. (in dem Schrei nach der Seite von Garz sehr häufig.)

Melampyrum. *T*. Wachtelweizen.

Calyx 4fidus. Corolla tubulosa compressa 2labiata, labio superiore margine *replicato*, inferiore 3fido. Capsula oblique acuminata compressa 2locularis subbivalvis, loculis 1spermis, dissepimento medivalvi seminifero.

1. M. *cristatum*. *Lin*.

M. foliis aequalibus, superioribus basi dentatis spicis quadrangularibus confertis, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis.

In locis humidis, fruticetis pratorum floret aestate, ☉. (sehr häufig auf den Dammschen Wiesen auf der linken Seite des Kespersteiges in den Gebüschen, und in Grabow auf den Wiesen ohnweit eines Weges der nach der Oder führt.

2. M. *arvense*. *Lin*.

M. foliis oblongo-linearibus basi dentatis spicis conicis laxis, bracteis setaceo-pinnatifidis

coloratis, calycibus scabris corollis clausis. Schl. fl. b. 1. p. 333.

In agris argillaceis, inter segetes floret aestate, ⊙. (auf den Feldern zur linken Seite des Berliner-thores ohnweit der ersten Windmühle, auf den Aeckern am Hohlwege vor Güstow, Kratzwieck etc.)

3. M. *nemorosum*. *Lin.*

M. foliis ovatis acuminatis, floribus spicatis secundis bracteatis, bracteis setaceo-dentatis, summis coloratis cordato-ovatis, calycibus lanuginosis, corollis hiantibus. Schl. fl. b. 1. p. 333.

In sylvis frondosis, fruticetis, nemoribus umbrosis floret aestate, ⊙. (sehr häufig.)

4. M. *sylvaticum*. *Willd.*

M. foliis oblongo-lanceolatis, floribus spicatis secundis bracteatis, bracteis hastatis et setaceo-pinnatifidis, calycibus glabriusculis, corollis clausis. Schl. fl. b. 1. p. 334.

M. pratense. Lin.

In sylvis acerosis, siccis, graminosis floret a prima aestate, ⊙. (in dem Walde hinter Damm, hinter und vor Falkenwalde, Julow etc. häufig.)

Lathraea. *Lin.* Schuppenwurz.

Calyx campanulatus 4fidus. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore concavo 2fido, inferiore 3fido reflexo. Nectarium glandula ad basin germinis. Capsula 1locularis 2valvis, spermophoris singulis medivalvibus.

L. *Squamaria*. *Lin.*

L. caule simplicissimo, racemo subcernuo secundo, floribus confertis, labio inferiore trifido.

In locis humidis umbrosis, in sylvis frondosis floret ineunte vere, ♃. (im Julow, Gotzlow in den Gärten, Scholwin, Zülchow etc.)

Orobanche. *T.* Sommerwurz.

Calyx 4-5fidus bracteiformis. Corolla tubulosa 2labiata, labio superiore fornicato emarginato, inferiore 3fido reflexo. Nectarium glandula ad basin germinis. Capsula 1locularis 2valvis, spermophoris singulis medivalvibus.

1. O. *major. Lin.*

O. caule simplicissimo, corollis 4fidis *inflatis*, staminibus inferne nudis, stigmate bilobo, lobis distantibus, stylo superne pubescente. Sp. pl. ed. W. 3. p. 347.

In sylvarum collibus siccis, apricis floret exeunte vere et prima aestate, ♃. (nach der Seite von Garz auf den Hügeln im Schrei häufig.)

2. O. *coerulea. Vill.*

O. caule subsimplici, corollis 5fidis, *brateis ternis*, calycibus tubulatis semiquadrifidis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 352.

In sylvis acerosis, siccis floret aestate, ♃. (auf dem Jungfernberge, Bredow.)

Pedicularis. *Lin.* Läusekraut.

Calyx 2vel 5fidus dente accessorio minimo. Corolla tubuloso-bilabiata ringens, labio superiore fornicato, inferiore 3lobo. Capsula bilocularis apice bivalvis, dissepimento medivalvi. Spermophorum basale subglobosum dissepimento affixum.

1. P. *palustris. Lin.*

P. caule erecto plerumque solitario, foliis pinnatis, foliolis pinnatifido-crenatis, calycibus

inflatis bifidis cristatis, corollae labio superiore inferius aequante. H. A. 8. t. 33.

In pratis humidis, turfosis floret aestate prima, ⊙. (Grüne Wiese, Dammsche Wiesen etc. sehr häufig.)

2. P. *sylvatica. Lin.*

P. caule simplici aggregato, foliis pinnatis, foliolis dentatis, calycibus inflatis inaequalibus 5fidis cristatis, corollae labio superiore inferius superante. H. A. 8. t. 34.

In locis apertis, humidiusculis et siccis sylvarum floret aestate prima, ⊙. (Förster, Vogelgesang, Neuendorfer Heide etc.)

Linária. *Miller*. Frauenflachs.

Calyx 5partitus. Corolla personata calcarata, labio superiore bifido, palato bipartito, labio inferiore trifido. Capsula bilocularis apice dentibus dehiscens. Spermophorum oblongum utrinque in medio dissepimento affixum.

† *seminibus marginatis.*

1. L. *vulgaris. Miller.*

L. caule erecto, foliis sparsis confertis lanceolato-linearibus, racemis subspicatis terminalibus imbricatis. Schl. fl. b. 1. p. 337.

Antirrhinum. Linaria. Lin.

In locis graminosis siccis, nemoribus, versuris, ad vias floret aestate, ♃. (in der Anlage, Gewerke, Frauendorf, Julow, Mühlenbeck etc. häufig.)

†† *seminibus non marginatis.*

2. L. *minor. Dec.*

L. caule ramoso diffuso foliisque lineari-lanceolatis obtusis glanduloso-pilosis, pedun-

culis axillaribus, calyce multoties longioribus. W. En. pl. 2. p. 641.

Antirrhinum minus. Lin.

In agris et pratis siccis floret aestate, ⊙. (bei Selow, und auf dem Wissmannschen Holzhofe.)

Antirrhinum. *T.* Löwenmaul.

Calyx 5partitus. Corolla personata basi gibba, palato bipartito, labio inferiore 3fido. Capsula bilocularis poris 3 apicalibus dehiscens. Spermophorum oblongum utrinque in medio dissepimento affixum.

A. *Orontium. Lin.*

A. foliis lanceolatis, superioribus alternis, floribus subsessilibus, calycibus corolla longioribus. W. En. pl. p. 642.

In agris argillaceis post messem floret, ⊙. (auf den Feldern um den kleinen Julow, auf dem Acker vor Frauendorf über der Obermühle, *Stolzenhagen.*)

Scrophularia. *T.* Braunwurz.

Calyx 5fidus. Corolla ventricosa 2labiata, labio superiore 2fido, inferiore 3lobo. Rudimentum 5 staminis sub labio superiore. Capsula bilocularis bivalvis, dissepimentum duplicatum ex inflexis marginibus valvularum formatum. Spermophorum centrale basale dissepimento ad basin adnatum.

1. Sc. *nodosa. Lin.*

Sc. caule tetragono, angulis acutis, foliis ovatis cordatis duplicato-serratis in petiolum decurrentibus, paniculis terminalibus. H. A. 5. t. 35.

Ad rivulorum, lacuum, paludum margines, in sylvis frondosis floret aestate, ♃. (Julow, Grüne Wiese, Jungfernberg, Dunsch, Obermühle, Lienken etc. häufig.)

2. Sc. *aquatica. Lin.*

Sc. caule tetragono, angulis alatis, foliis ovatis simpliciter serratis in petiolum decurrentibus, paniculis terminalibus. H. A. 5. t. 36.

In iisdem locis cum praecedente floret media et exeunte aestate, ♃. (auf der Hütung von Zabelsdorf am Bache häufig, Julow, Eichberge etc.)

Limosélla. *Lin.* Limoselle.

Calyx 5fidus subbilabiatus persistens. Corolla campanulata 5fida subaequalis. Capsula bivalvis 1locularis polysperma, spermophoro centrali ovato fungoso ad basin membrana brevi cum valvulis cohaerente ceterum libero.

L. *aquatica. Lin.*

L. foliis lanceolato-spathulatis, scapis foliis brevioribus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 341.

Ad margines paludum, in pratis floret aestate exeunte, ⨀. (Schweinepfuhl, Frauendorf am obern Mühlenteich; am Steige vom Zollhause nach Finkenwalde etc.)

Conspectus Tetradynamiae.

1. Siliculosa.

* *Silicula non emarginata.*

262. Berteroa. (Cruciferae. Juss.)

Calyx erectus basi aequalis. Petala unguiculata, limbo bilobo. Stamina libera, 2minora basi intus dentata. Silicula bilocularis elliptica, valvis convexo-planis membranaceis, septo elliptico, stylo persistente, stigmate capitellato. Semina ovalia plana brevissime marginata. Cotyledones planae accumbentes.

263. Eróphila. (Cruciferae. Juss.)

Calyx aequalis laxiusculus. Petala bipartita. Stamina libera edentula. Silicula ovalis aut oblonga, septo membranaceo, valvis planiusculis, stigmate sessili. Semina parva, immarginata, in quoque loculo plurima biseriata. Cotyledones planae accumbentes.

264. Camelína. (Cruciferae. Juss.)

Calyx basi aequalis. Petala integra. Staminum Filamenta edentula. Silicula obovata globave integra obtusa stylo persistente superata, septo membranaceo, valvis ventricosis dehiscentibus, loculis 2 polyspermis. Semina oblonga immarginata, cotyledonibus incumbentibus.

265. Cákile. (Cruciferae. Juss.)

Calyx suberectus basi bigibbosus. Petala unguiculata, limbo obovato. Stamina edentula. Silicula biarticulata lomentacea compressa, articulo inferiore suberoso quasi turbinato superne bidentato truncato, superiore ensiformi, stigmate ad apicem sessili. Semen in utroque loculo solitarium, inferioris pendulum, superioris erectum. Cotyledones lineares accumbentes.

266. Néslia. (Cruciferae. Juss.)

Calyx aequalis patens. Petala integra aequalia. Stamina edentula. Silicula coriacea indehiscens subgloboso-compressa bilocularis, septo tenui in majore diametro interdum evanido et tunc silicula 1locularis et 1sperma; valvis concavis non distinctis. Semina in quoque loculo solitaria subglobosa pendula lateraliter inserta. Cotyledones ovatae crassae incumbentes.

** *Silicula emarginata.*

267. Alyssum. (Cruciferae. Juss.)

Calyx aequalis. Petala unguiculata, limbo obovato integro aut subemarginato. Filamenta omnia aut

nonnulla hinc appendice aut dente (interdum minimo) aucta. Silicula orbicularis ovalis aut obovata, stylo tenui apiculata compressa, valvis aut planis aut centro convexis margine adplicatis, vel rarius omnino subconvexis, loculis, 1-2spermis, septo tenuissimo. Semina ovalia compressa interdum ala membranacea cincta. Cotyledones accumbentes.

268. Thláspi. (Cruciferae. Juss.)

Calyx basi aequalis. Petala aequalia integra. Stamina libera edentula. Silicula depressa apice emarginata, septo oblongo aut ovali, stylo filiformi aut brevissimo, valvis navicularibus dorso membrana foliacea alatis. Semina in quoque loculo plurima rarius 2 ovata immarginata. Cotyledones plano-subconvexae accumbentes.

269. Capsélla. (Cruciferae. Juss.)

Calyx aequalis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula depresso-campanulata triangularis apice truncata, septo membranaceo fere lineari, valvis carinatis compressis dorso non alatis, stylo brevissimo. Semina in quoque loculo plurima. Cotyledones accumbentes.

270. Teesdália. (Cruciferae. Juss.)

Calyx deciduus fere 4partitus. Petala integra aequalia aut inaequalia. Stamina basi intus squamula aucta. Silicula depressa ovalis apice emarginata, valvis navicularibus in carina subalatis dehiscentibus, septo oblongo angusto, stylo nullo. Semina in quoque loculo 2, suborbiculata compressa. Cotyledones suborbiculares accumbentes.

271. Lepídium. (Cruciferae. Juss.)

Calyx aequalis. Petala integra. Stamina libera edentula. Silicula ovalis depressa dehiscens, valvis carinatis dorso nunc apteris nunc ad apicem breviter alatis, septo membranaceo angusto nunc valvis aequali nunc iis breviore et tunc silicula apice emarginata, stylo nunc subnullo nunc fili-

formi. Semina in quoque loculo solitaria pendula subtriquetra aut compressa. Cotyledones oblongae aut lineares incumbentes.

2. Siliquosa.

272. Nastúrtium. (Cruciferae. Juss.)

Calyx patens aequalis. Petala integra interdum o. Stamina libera edentula. Siliqua teretiuscula aut ad siliculam abbreviata, valvis concavis enervibus non carinatis. Semina parva irregulariter biserialia immarginata. Cotyledones accumbentes.

273. Barbárea. (Cruciferae. Juss.)

Calyx erectus basi subaequalis. Petala unguiculata, limbo integro. Stamina libera edentula. Glandulae inter filamenta breviora et pistillum. Siliqua 4gono-anceps, valvis concavo-carinatis. Semina uniserialia. Cotyledones accumbentes.

274. Turrítis. (Cruciferae. Juss.)

Calyx laxus. Petala unguiculata, limbo oblongo integro. Stamina edentula integra. Siliqua elongata anceps stricta, valvis planis nervosis, stigmate obtuso subintegro. Semina in quoque loculo biseriata numerosissima. Cotyledones accumbentes.

275. Árabis. (Cruciferae. Juss.)

Calyx erectus. Petala unguiculata, limbo patente integro obovato aut rarius oblongo. Stamina libera edentula. Siliqua linearis stigmate subsessili coronata, valvulis planiusculis nervosis aut venosis, septo lineari. Semina ovalia aut orbicularia compressa 1seriata. Cotyledones planae accumbentes.

276. Cardamíne (Cruciferae. Juss.)

Calyx clausus aut subpatens basi aequalis. Petala unguiculata, limbo integro. Stamina libera, edentula. Siliquae sessiles lineares compressae, valvis planis enerviis dissepimento incrassato subangusti-

oribus saepius elastice dissilientibus, stylo brevi aut o, stigmate subsimplici. Semina ovata immarginata 1serialia. Funiculi umbilicales tenues. Cotyledones accumbentes.

277. Dentária. (Cruciferae. Juss.)

Calyx basi aequalis erectus. Petala unguiculata, limbo obovato aut fere obcordato. Semina libera edentula. Siliquae sessiles lanceolatae apice attenuatae compressae, valvis planis enerviis septo angustioribus elastice saepe revolutis, stylo filiformi, stigmate subsimplici. Funiculi umbilicales alato-dilatati. Semina ovata immarginata uniserialia. Cotyledones crassiusculae accumbentes.

278. Sisymbrium. (Cruciferae. Juss.)

Calyx basi aequalis clausus patensve. Petala unguiculata integra. Stamina libera edentula. Siliqua sessilis teretiuscula vel subangulata, valvis concavis, stylo vix ullo, septo membranaceo bilocularis. Semina ovata aut oblonga 1serialia. Cotyledones planae incumbentes interdum oblique.

279. Alliária. (Cruciferae. Juss.)

Calyx laxus basi aequalis caducus. Petala unguiculata, limbo obòvato. Stamina libera edentula. Glandulae 4 rotundae, 2 cingentes staminum lateralium basin, 2 inter majora et pistillum. Siliqua sub4gona teres valvis stria carinali et lineis prominulis angulata 2valvis 2locularis, septo membranaceo, stylo brevissimo, stigmate depresso. Semina subcylindrica. Cotyledones incumbentes lineari-oblongae planae.

280. Erysimum. (Cruciferae. Juss.)

Calyx clausus basi aut subaequalis aut levissime bigibbus. Petala unguiculata, limbo obovato integro. Stamina edentula libera. Siliqua valvis carinatis 4gona sessilis bilocularis bivalvis, septo membranaceo, stylo nunc filiformi elongato nunc brevissimo et stigmatibus 2patulis apiculatae. Semina

ovata aut oblonga 1serialia immarginata. Cotyledones incumbentes planae oblongae.

281. Brássica. (Cruciferae. Juss.)

Calyx basi aequalis erectus aut rarius semipatens. Petala limbo obovato. Stamina libera integra. Siliqua teretiuscula bilocularis bivalvis, loculis polyspermis, valvis concavis aut nervo medio vix subcarinatis, stylo persistente conico nunc aspermo, nunc intus 1spermo. Semina in loculis uniseriata subglobosa. Cotyledones conduplicatae.

282. Sinápis. (Cruciferae. Juss.)

Calyx basi aequalis patens. Petala limbo obovato. Stamina libera integra. Siliqua teretiuscula bilocularis bivalvis loculis polyspermis, valvis concavis aut nervo medio subcarinatis, stylo nunc brevi acuto nunc rostriformi subulato conico aut ensiformi aspermo aut 1spermo. Semina in quoque loculo uniserialia subglobosa; in rostro solitaria aut o. Cotyledones conduplicatae.

283. Diplotáxis. (Cruciferae. Juss.)

Calyx clausus basi aequalis. Petala unguiculata, limbo patente ovali. Stamina libera edentula. Siliquae lineares compressae biloculares bivalves, valvis planiusculis nervo medio donatis, septo membranaceo, stylo conico aut brevissimo rarissime intus 1-2spermo. Semina ovata parva in quoque loculo biseriata aut interdum obortu subuniserialia. Cotyledones conduplicatae.

284. Ráphanus. (Cruciferae. Juss.)

Calyx erectus basi subbisaccatus. Petala unguiculata, limbo obovato aut obcordato. Stamina edentula libera. Siliqua teres stylo conico acuminata evalvis coriacea aut suberosa, 2locularis aut septo membranaceo evanido 1locularis nunc continua nunc isthmis coarctationibus strangulata. Semina 1serialia globosa pendula. Cotyledones crassiusculae conduplicatae.

Classis XV. Tetradynamia.

Ordo I. Siliculosa.

Berteróa. *DC.* Berteroe.

Calyx erectus basi aequalis. Petala unguiculata, limbo bilobo. Stamina libera, 2 minora basi intus dentata. Silicula bilocularis elliptica, valvis convexo-planis membranaceis, septo elliptico, stylo persistente, stigmate capitellato. Semina ovalia plana brevissime marginata. Cotyledones planae accumbentes.

B. *incana.* *DC.*

B. siliculis pubescentibus subventricosis. DC. S. 2. p. 291.

Alyssum incanum. Lin.

Ad vias, in locis apricis, siccis, ruderatis floret per aestatem, ♃. (sehr häufig.)

Alýssum. *Lin.* Steinkraut.

Calyx aequalis. Petala unguiculata, limbo obovato integro aut subemarginato. Filamenta omnia aut nonnulla hinc appendice aut dente (interdum minimo) aucta. Silicula orbicularis ovalis aut obovata, stylo tenui apiculata compressa, valvis aut planis aut centro convexis margine adplicatis, vel rarius omnino subconvexis, loculis 1-2spermis, septo tenuissimo. Semina ovalia compressa, interdum ala membranacea cincta. Cotyledones accumbentes.

A. *calycinum.* *Lin.*

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis canescentibus, calycibus persisten-

tibus, siliculis orbiculatis subemarginatis pubescentibus, stylo quadruplo-longioribus. DC. S. 2. p. 315.

In collibus siccis et agris floret aestate, ⊙. (Güstow am Hohlwege, Weisse Tauben, Schrei, Julow etc. gemein.)

Eróphila. *DC.* Erophile.

Calyx aequalis laxiusculus. Petala 2partita. Stamina libera edentulata. Silicula ovalis aut oblonga, septo membranaceo, valvis planiusculis, stigmate sessili. Semina parva, immarginata, in quoque loculo plurima biseriata. Cotyledones planae accumbentes.

E. *vulgaris*. *DC.*

E. siliculis ellipticis pedicello brevioribus, scapis 5-15floris. DC. S. 2. p. 356.

Draba verna. Lin.

In agris argillaceis, collibus, hortis floret ineunte vere, ⊙. (überall häufig.)

Thláspi. *Lin.* Täschelkraut.

Calyx basi aequalis. Petala aequalia integra. Stamina libera edentula. Silicula depressa apice emarginata, septo oblongo aut ovali, stylo filiformi aut brevissimo, valvis navicularibus dorso membrana foliacea alatis. Semina in quoque loculo plurima rarius 2 ovata immarginata. Cotyledones plano-subconvexae accumbentes.

Th. *arvense*. *Lin.*

Th. foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. DC. 2. p. 375.

In agris argillaceis, inter segetes floret exeunte vere et aestate prima, ⊙. (gemein.)

Capsélla. *Mönch.* Schäfertasche.

Calyx aequalis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula depresso-complanata triangularis apice truncata, septo membranaceo fere lineari, valvis carinatis compressis dorso non alatis, stylo brevissimo. Semina in quoque loculo plurima. Cotyledones accumbentes.

C. *bursa pastoris. Mönch. DC. S.* 2. *p.* 383.
Thlaspi bursa pastoris. Lin.
In agris, ad vias, in ruderatis hortisque floret per totum annum, ⊙. (sehr gemein.)

Teesdália. *R. Brown.* Teesdalie.

Calyx deciduus fere 4partitus. Petala 4 integra aequalia aut inaequalia. Stamina basi intus squamula aucta. Silicula depressa ovalis apice emarginata, valvis navicularibus in carina subalatis dehiscentibus, septo oblongo angusto, stylo o. Semina in quoque loculo 2, suborbiculata compressa. Cotyledones suborbiculares accumbentes.

T. *Iberis. DC.*
T. petalis inaequalibus, exterioribus majoribus. DC. S. 2. p. 392.
Iberis nudicaulis. Lin.
In agris arenosis, sterilibus et sylvis floret vere, ⊙. (Beekmühlen, Lienken, Falkenwalde, Binow, Köstin, Messentin etc.)

Camelína. *Crantz.* Camelline.

Calyx basi aequalis. Petala integra. Staminum filamenta edentula. Silicula obovata

globosave integra obtusa, stylo persistente superata, septo membranaceo, valvis ventricosis dehiscentibus, loculis 2 polyspermis. Semina oblonga immarginata, cotyledonibus incumbentibus.

1. C. *sativa*. *Crantz*.

C. siliculis cuneato-pyriformibus 4costatis stylo longiusculo terminatis, foliis subintegerrimis lanceolatis. DC. S. 2. p. 515.

Myagrum sativum. Lin.

Inter segetes, in agris, inter linum praecipue floret aestate, ☉. (nicht selten.)

2. C. *dentata*. *Persoon*.

C. siliculis subgloboso-pyriformibus 4costatis, stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. DC. S. 2. p. 516.

Myagrum dentatum, Willd.

In agris inter linum floret aestate, ☉. (*nicht selten im Flachse*.)

Néslia. *Desvaux*. Neslie.

Calyx aequalis patens. Petala integra aequalia. Stamina edentula. Silicula coriacea indehiscens subgloboso-compressa bilocularis, septo tenui in majore diametro interdum evanido et tunc silicula 1locularis et 1sperma, valvis concavis non distinctis. Semina in quoque loculo solitaria subglobosa pendula lateraliter inserta. Cotyledones ovatae crassae incumbentes.

N. *paniculata*. *Desv*. *DC*. *S*. 2. *p*. 520.

Myagrum paniculatum.

Inter segetes, ad vias, in ruderatis floret aestate, ☉. (häufig.)

Lepidium. *Lin.* Kresse.

Calyx aequalis. Petala integra. Stamina libera edentula. Silicula ovalis depressa dehiscens, valvis carinatis dorso nunc apteris nunc ad apicem breviter alatis, septo membranaceo angusto nunc valvis aequali nunc iis breviore et tunc silicula apice emarginata, stylo nunc subnullo nunc filiformi. Semina in quoque loculo solitaria pendula subtriquetra aut compressa. Cotyledones oblongae aut lineares incumbentes.

1. L. *campestre*. *R. Brown.*

L. siliculis ovatis alatis emarginatis lepidoto-punctatis, foliis caulinis sagittatis dentatis. DC. S. 2. p. 535.

Thlaspi campestre. Lin.

In agris, ruderatis etc. floret aestate prima, ⊙. (auf den Aeckern nicht selten, Gotzlow, Frauendorf, gemein.)

2. L. *ruderale*. *Lin.*

L. siliculis ovatis emarginatis patulis pedicello brevioribus, foliis glabris, radicalibus pinnatilobatis, rameis linearibus integris, floribus diandris apetalis. DC. S. 2. p. 540.

Ad sepes, vias, in ruderatis copiose floret aestate, ⊙. (sehr häufig.)

Ordo II. Siliquosa.

Nastúrtium. *R. Brown.* Nasturtie.

Calyx patens aequalis. Petala integra interdum o. Stamina libera edentula. Siliqua

teretiuscula aut ad siliculam abbreviata, valvis concavis enervibus non carinatis. Semina parva irregulariter biserialia immarginata. Cotyledones accumbentes.

† *petalis albis.* (*Cardaminum.*)

1. N. *officinale.* *R. Brown.*

N. foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subcordatis repandis. DC. S. 2. p. 188.

Sisymbrium Nasturtium. Lin.

In locis humidissimis, aqua ipsa, fossis, ad fontes sociatim floret aestate, ♃. (Ziegelei in den *Gräben*, Pommerensdorf, Frauendorf, Förster etc. häufig.)

†† *petalis luteis.* (*Brachylobos.*)

2. N. *sylvestre.* *R. Brown.*

N. foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis incisisve. DC. S. 2. p. 190.

Sisymbrium sylvestre. Lin.

Ad margines pratorum, in sylvis *humidis, umbrosis* floret aestate, ♃. (am Wege nach *Damm*, Frauendorf, Herrnwiese etc. häufig.)

3. N. *palustre.* *DC.*

N. foliis pinnatilobatis, lobis confluentibus dentatis glabris, radice fusiformi, petalis calycem aequantibus. DC. S. 2. p. 191.

Sisymbrium palustre. Roth.

In pratis, paludibus, ad fossas floret aestate, ⊙. (gemein.)

4. N. *amphibium.* *R. Brown.*

N. foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidis serratisve, radice fibrosa, petalis calyce majoribus, siliculis ellipsoideis. DC. S. 2. p. 196.

Sisymbrium amphibium. Lin.

In paludibus, fossis, aqua, ligno natante floret per totam aestatem, ♃. (sehr häufig.)

Barbárea. *R. Brown.*

Calyx erectus basi subaequalis. Petala unguiculata, limbo integro. Stamina libera edentula. Glandulae inter filamenta breviora et pistillum. Siliqua tetragono-anceps, valvis concavo-carinatis. Semina uniserialia. Cotyledones accumbentes.

B. *vulgaris. R. Brown.*

B. foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis. DC. S. 2. p. 206.

Erysimum Barbarea. Lin.

Ad margines fossarum, fluviorum, in pratis humidis floret fine veris, et aestate ♃. (Dammsche Wiesen, Warsow, Oderwiesen bei Wilhelmshöhe etc. häufig)

Turrítis. *Lin.* Thurmkraut.

Calyx laxus. Petala unguiculata, limbo oblongo integro. Stamina edentula, integra. Silicula elongata anceps stricta, valvis planis nervosis, stigmate obtuso subintegro. Semina in quoque loculo biseriata numerosissima. Cotyledones planae, accumbentes.

T. *glabra. Lin.*

T. foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello sextuplo longioribus. DC. S. 2. p. 211.

In collibus siccis, apertis, sylvis floret fine veris et prima aestate, ♂. (Julow, Anberg bei Langerbeck, Eichberge, Schrei etc.)

Árabis. *Lin.* Gänsekraut.

Calyx erectus. Petala unguiculata, limbo patente integro obovato aut rarius oblongo.

Stamina libera edentula. Siliqua linearis stigmate subsessili coronata, valvulis planiusculis nervosis aut venosis, septo lineari. Semina ovalia aut orbicularia compressa 1seriata. Cotyledones planae accumbentes.

1. A. *hirsuta. Scopoli.*

A. foliis dentatis pube saepius ramosa scabris, radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis obovato-lanceolatis, *pedicellis* calycis longitudine, siliquis *erectis.* DC. 8. 2. p. 223.

Turritis hirsuta. Lin.

In collibus graminosis sylvarum floret fine veris et aestate, ♃. (Julow, Mühlenbeck in den Plönebergen.)

2. A. *Thaliana. Lin.*

A. foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caule *ramoso, siliquis adscendentibus,* pedicellis *calyce multo longioribus.* DC. S. 2. p. 226.

In agris praecipue arenosis floret a primo vere usque ad finem aestate, ⊙. (Falkenwalde, Julow, Schrei, Grabow etc. sehr häufig.)

3. A. *arenosa. Scopoli.*

A. foliis pube bifurca villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, caule ramoso pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. DC. S. 2. p. 232.

Sisymbrium arenosum. Lin.

In locis arenosis, siccis et subhumidis, sylvis et agris floret aestate prima, ⊙. (sehr häufig in den Kibitzbergen, Rathsholzhofe, Schrei, Selow etc.)

Cardamine. *Lin.* Schaumkraut.

Calyx clausus aut subpatens basi aequalis. Petala unguiculata, limbo integro. Stamina

libera edentula. Siliquae sessiles lineares compressae, valvis planis enerviis dissepimento incrassato subangustioribus saepius elastice dissilientibus, stylo brevi aut o, stigmate subsimplici. Semina ovato immarginata 1serialia. Funiculi umbilicales tenues. Cotyledones accumbentes.

1. C. *amara. Lin.*

C. foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, caulinorum dentato-angulatis, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. DC. S. 2. p. 255.

In locis humidis, pratis, ad fontes floret vere, ♃. (auf der Grünen Wiese am Grenzgraben der Bredowschen Hütung, Frauendorf, Gotzlow, Julow etc. häufig.)

2. C *pratensis. Lin.*

C. foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis, caulinorum linearibus lanceolatisve integris, stylo brevissimo vix siliqua tenuiore, stigmate capitato. DC. S. 2. p. 256.

In pratis humidis et versuris floret vere, ♃. (sehr gemein.)

3. C. *hirsuta. Lin.*

C. foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis mucronatis petiolatis superiorum oblongis subsessilibus, petalis oblongis, siliquis erectis DC. S. 2 p. 259.

In locis graminosis humidis, sylvis, frondosis umbrosis floret prima aestate, ☉. (häufig in Hökendorf, Nattenheide, Julow etc.)

Dentaria. *Lin.* Zahnwurz.

Calyx basi aequalis erectus. Petala unguiculata, limbo obovato aut fere obcordato.

Stamina libera edentula. Siliquae sessiles lanceolatae apice attenuatae compressae, valvis planis enerviis septo angustioribus elastice revolutis, stylo filiformi, stigmate subsimplici. Funiculi umbilicales alato-dilatati. Semina ovata immarginata 1serialia. Cotyledones crassiusculae accumbentes.

D. *bulbifera. Lin.*

D. foliis caulinis alternis pinnatisectis, summis indivisis plerisque in axillis bulbiferis. DC. S. 2. p. 278.

In sylvis frondosis, umbrosis floret exeunte vere, ♃. (durch den ganzen Buchwald bei Hökendorf verbreitet.)

Sisymbrium. *Lin.* Rauke.

Calyx basi aequalis clausus patensve. Petala unguiculata integra. Stamina libera edentula. Siliqua sessilis teretiuscula vel subangulata, valvis concavis, stylo vix ullo, septo membranaceo bilocularis. Semina ovata aut oblonga uniserialia. Cotyledones planae incumbentes interdum oblique.

1. S. *officinale. Scopoli.*

S. foliis runcinatis pilosis, caule piloso, siliquis rachi adpressis subulatis. DC. S. 2. p. 459.

Erysimum officinale. Lin.

Ad vias, in ruderatis floret aestate, ⊙. (sehr gemein.)

2. S. *Sophia. Lin.*

S. foliis bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus incisis, pedicellis calyce quadruplo longioribus, petalis calyce minoribus. DC. S. 2. p. 474.

Ad vias, sepes, in pagis, ruderatis floret per totam aestatem, ♃. (sehr gemein.)

Alliaria. *Andrzejowski.* Alliarie.

Calyx laxus basi aequalis caducus. Petalis unguiculata, limbo obovato. Stamina libera edentula. Glandulae 4 rotundae, 2 cingentes staminum lateralium basin, 2 inter majora et pistillum. Siliqua sub4gona teres valvis stria carinali et lineis prominulis angulata bivalvis, septo membranaceo, stylo brevissimo, stigmate depresso. Semina subcylindrica. Cotyledones incumbentes lineari-oblongae planae.

A. *officinalis. Andrz.*

A. foliis cordatis, siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus. DC. S. 2. p. 489.

Erysimum Alliaria. Lin.

In locis humidis, umbrosis, frondosis sylvis, hortis, floret exeunte vere et prima aestate, ♃. (Eichberge, Bredow, Frauendorf, Julow, Gotzlow etc. gemein.)

Erysimum. *Lin.* Hederich.

Calyx clausus, basi aut subaequalis aut levissime bigibbus. Petala unguicalata, limbo obovato integro. Stamina edentula libera. Siliqua valvis carinatis 4gona sessilis 2locularis 2valvis, septo membranaceo, stylo nunc filiformi elongato nunc brevissimo et stigmatibus 2 patulis apiculatae. Semina ovata aut oblonga 1serialia immarginata. Cotyledones incumbentes planae oblongae.

E. *cheirantoides. Lin.*

E. foliis lanceolatis subdenticulatis scabriusculis viridibus, siliquis erecto-patulis pedicello duplo longioribus, stigmate parvo subsessile. DC. S. 2. p. 498.

In ruderatis, agris, ad vias, sepes floret aestate tota. ☉. (gemein.)

Brássica. *Lin.* Kohl.

Calyx basi aequalis erectus aut rarius semi-patens. Petala limbo obovato. Stamina libera integra. Siliqua teretiuscula 2loculares 2valvis, loculis polyspermis, valvis concavis aut nervo medio vix subcarinatis, stylo persistente conico nunc aspermo nunc intus 1spermo. Semina in loculis 1seriata subglobosa. Cotyledones conduplicatae.

1. B. *oleracea. Lin.*

B. foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve, etiam junioribus glaberrimis. DC. S. 2. p. 583.

In agris, floret aestate prima, ♂. (auf Aeckern gemein.)

2. B. *Rapa. Lin.*

B. foliis radicalibus lyratis polline glauco destitutis setoso-scabris, caulinis mediis incisis, summis integerrimis laevibus. DC. S. 2. p. 590.

In agris, ruderatis, ad sepes, circum fimeta floret vere et ineunte aestate, ♂. (gemein.)

3. B. *Napus. Lin.*

B. foliis glabris polline caesio glaucescentibus, radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. DC. S. 2. p. 592.

In agris, ruderatis, ad fimeta floret aestate, ♂. (gemein.)

Sinapis. *Lin.* Senf.

Calyx basi aequalis patens. Petala limbo obovato. Stamina libera integra. Siliqua teretiuscula

2locularis 2valvis, loculis polyspermis, valvis concavis aut nervo medio subcarinatis, stylo hunc brevi acuto nunc rostriformi subulato conico aut ensiformi aspermo aut 1spermo. Semina in quoque loculo 1serialia, subglobosa, in rostro solitaria aut nulla. Cotyledones conduplicatae.

1. S. *nigra*. *Lin.*

S. siliquis glabris laevibus sub4gonis pedunculo adpressis, foliis infimis lyratis, summis lanceolatis integerrimis petiolatis. DC. S. 2. p. 608.

In agris, inter segetes floret aestate, ⊙. (auf den Feldern von Wussow, Nemitz, Brunn.)

2. S. *arvensis*. *Lin.*

S. siliquis glabris multangulis torulosis rostro tenui subancipiti triplo longioribus, caule foliisque pilosis. DC. S. 2. p. 615.

Inter hordeum praecique, in agris floret aestate prima, ⊙. (überans gemein.)

3. *S. alba*. *Lin.*

S. siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi subangustioribus, foliis lyratis cauleque subglabris. DC. S. p. 620.

Floret in agris, inter segetes prima et media aestate, ⊙. (sehr gemein.)

Diplotaxis. *DC.* Diplotaxe.

Calyx laxus basi aequalis. Petala unguiculata, limbo patenti ovali. Stamina libera edentula. Siliquae lineares compressae 2loculares 2valves, valves planiusculis nervo medio donatis, septo membranaceo, stylo conico aut brevissimo rarissime intus 1-2sper-

mo. Semina ovata parva in quoque loculo biseriata aut interdum abortu sub1serialia. Cotyledones conduplicatae.

D. *muralis.* *DC.*

D. siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus dentatis lyratisve glabris, caulibus subnudis adscendentibus. DC. S. 2. p. 634.

Sisymbrium murale. Lin.

In locis ruderatis, ad vias floret aestate, ♂. (am Wege von Selow nach Geiblershof.)

Raphanus. *Lin.* Rettig.

Calyx erectus basi subbisaccatus. Petala unguiculata, limbo obovato aut obcordato. Stamina edentula libera. Silicula teres stylo conico acuminata evalvis coriacea aut suberosa 2locularis aut septo membranaceo ovanido 1locularis nunc continua nunc isthmis coarctationibus strangulata. Semina 1serialia globosa pendula. Cotyledones crasciusculae conduplicatae.

1. R. *sativus.* *Lin.*

R. siliquis teretibus torosis acuminatis vix pedicello longioribus. DC. S. 2. p. 663.

In ruderatis, agris floret exeunte vere et aestate prima ♂. (gemein.)

2. R. *Raphanistrum.* *Lin.*

R. siliquis 1locularibus articulatis striatis 3-8spermis stylo longioribus, foliis simpliciter lyratis. DC. S. 2. p. 666.

In agris, inter segetes, in ruderatis, ad vias floret aestate, ⊙. (gemein.)

Conspectus Monadelphiae.

1. Pentandria.

285. Eródium. (Geranoideae. Juss.)

Calyx 5sepalus inferus. Corolla 5petala regularis infera. Stamina 5 sterilia cum fertilibus alternantia. Nectarium glandulae ad basin staminum. Achaenia 5 circum stylum posita et aristis spiralibus retrorsum barbatis cum eo nexa.

2. Decandria.

286. Gerànium. (Geranoideae. Juss.)

Calyx 5sepalus inferus. Corolla 5petala regularis infera. Nectarium glandulae 5 ad basin staminum longiorum. Achaenia 5 circum stylum posita eique aristis nudis simplicibus affixa.

3. Polyandria.

287. Málva. (Malvaceae. Juss.)

Calyx duplex, exterior 3sepalus, interior 1sepalus 5fidus. Corolla 5petala. Achaenia plura utricularia 1sperma in annulum disposita.

Classis XVI. Monadelphia.

Ordo I. Pentandria.

Eródium. *Heretier.* Reiherschnabel.

Calyx 5sepalus inferus. Corolla 5petala regularis infera. Stamina 5 sterilia cum fertilibus alternantia. Nectarium glandulae ad basin

staminum. Achaenia 5 circum stylum posita et aristis spiralibus retrorsum barbatis cum eo nexa.

E. *cicutarium, Lin.*

E. pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis, corollis calyce majoribus, caule hirto prostrato aut erecto. Sp. pl. ed. W. 3. p. 629.

Ad vias, in agris, ruderatis etc. floret per totum fere annum, ♃. (sehr gemein.)

Ordo II. Decandria.

Geranium. *Lin.* Storchschnabel.

Calyx 5sepalus inferus. Corolla 5petala regularis infera. Nectarium glandulae 5 ad basin longiorum. Achaenia 5 circum stylum posita eique aristis nudis simplicibus affixa.

† *pedunculis bifloris.*

☉ *perennia.*

1. G. *pratense. Lin.*

G. pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris calyce longioribus, achaeniis undique pilosis, seminibus punctatis. Schl. fl. b. 1. p. 364.

In pratis, locisque humidis, umbrosis floret aestate. (häufig)

2. G. *palustre. Lin.*

G. pedunculis bifloris longissimis declinatis, foliis 5lobis dentatis, petalis integris, calyce aristato duplo longioribus, achaeniis pilosis, seminibus laevibus Schl. fl. b. 1. p. 364.

In pratis humidis, sylvis ad paludes copiose floret aestate, ♃. (Jungfernberg, Grüne Wiese etc. häufig.)

** *annua.*

3. G. *columbinum. Lin.*

G. pedunculis bifloris folio longioribus, foliis 5partitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, achaeniis glabris laevibus. Sp. pl. ed. W. p. 711.

In agris et collibus argillosis, locis graminosis floret aestate, ⊙. (Schrei, Hernhausen, Falkenwalde.)

4. G. *dissectum. Lin.*

G. pedunculis bifloris, foliis 5partitis, lobis 3fidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, achaeniis glanduloso-pilosis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 712.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret, ⊙. (Gotzlow, Hagen, Langenstücken, Schrei etc.)

5. G. *pusillum. Lin.*

G. pedunculis bifloris, floribus pentandris, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, foliis sub 7lobis 3fidis, achaeniis laevibus hirsutis, seminibus laevibus. Schl. fl. b. 1. p. 362.

In locis graminosis, in nemoribus ad sepes floret aestate, ⊙. (häufig.)

6. G. *molle. Lin.*

G. pedunculis bifloris, foliis reniformibus radicalibus 9lobis, caulinis 7lobis, lobis 3fidis, petalis bifidis longitudine calycis mutici, achaeniis glabris transversim rugosis, seminibus laevibus. Schl. fl. b. 1. p. 363.

In agris, ad vias, in ruderatis, nemoribus floret aestate, ⊙. (gemein.)

7. G. *rotundifolium. Lin.*

G. pedunculis bifloris, petalis integris longitudine calycis aristati, foliis radicalibus reniformibus 7lobis, caulinis subrotundis basi attenuatis 5lobis 3fidis, achaeniis hirsutis, seminibus reticulatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 712.

Cum praecedentibus in iisdem locis, eodemque tempore floret, ⊙. (gemein.)

8. G. *robertianum. Lin.*

G. pedunculis bifloris, foliis ternatis quinnatis 3fido-pinnatifidis, petalis integris calyce aristato duplo longioribus, achaeniis reticulato-rugosis, seminibus laevibus. Schl. fl. b. 1. p. 363.

In sylvis frondosis, humidis, umbrosis, ad sepes floret per totum fere annum. ⊙ (sehr gemein.)

†† *pedunculis unifloris.*

9. G. *sanguineum. Lin.*

G. pedunculis 1floris, foliis 5partitis 3-fidis orbiculatis, petalis emarginatis crenulatis calyce aristato duplo longioribus, achaeniis laevibus apice pilosis, seminibus rugosulis. Schl. fl. b. 1. p. 364.

In pratis, sylvis frondosis, apertis floret aestate, ♃. (Grüne Wiese, Gotzlow, Falkenwalde, Hohe Leese etc.)

Ordo III. Polyandria.

Malva. *Lin.* Malve.

Calyx duplex exterior 3sepalus interior 1sepalus 5fidus. Corolla 5petala. Achaenia plura utricularia 1sperma in annulum disposita.

1. M. *rotundifolia.* *Lin.*

M. caule subprostrato pubescenti-scabriusculo, foliis cordato-orbiculatis obsolete 5-7angularibus, pedunculis fructiferis declinatis, corollis calyce duplo longioribus, achaeniis pubescentibus laevibus. Schl. fl. b. 2. p. 254.

In ruderatis, agris, pagis, ad vias floret tota aestate, ♃. (sehr gemein.)

2. M. *sylvestris.* *Lin.*

M. caule suberecto piloso scabro, foliis 7lobis pubescentibus, petiolis pedunculisque erectis pilosis, petalis emarginatis, achaeniis glabris.

In sylvis, pagis, ad sepes floret aestate, ♃. (gemein.)

3. M. *Alcea.* *Lin.*

M. caule erecto scabro, foliis scabriusculis, inferioribus angulatis, superioribus 5partitis, calycis exterioribus foliolis oblongis. H. A. 2. t. 30.

In collibus siccis, ad sylvarum margines, sepes floret aestate tota, ♃. (am Anberge von Langerbeck, Catharinenhof, Mühlenbeck etc.)

Conspectus Diadelphiae.

1. Hexandria.

288. Corydalis. (Fumariaceae. DC.)

Calyx 2sepalus deciduus aut o. Corolla 4petala papilionaceo-ringens, petalo summo calcarato, infimo ad basin gibbo. Filamenta 2, quodvis antheris 3. Capsula siliquiformis 2valvis polysperma, spermophora 2suturalia.

289. Fumária. (Fumariaceae. DC.)

Calyx 2sepalus deciduus. Corolla 4petala papilionaceo-ringens, petalo superiore ad basin obtuse calcarato. Filamenta 2, quodvis antheris 3. Drupa siliculiformis 1locularis 1sperma evalvis.

2. Octandria.

290. Polýgala. (Polygaleae. Lk.)

Calyx 5sepalus coloratus persistens, sepalis 2 majoribus alaeformibus. Corolla 1petala, tubo fisso, limbo 3fido, lacinia infima supra cristata vel imberbi. Capsula obcordata 2locularis 2valvis disperma, dissepimento medivalvi.

3. Decandria.

† *stamina monadelpha.*

291. Spártium. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 2labiatus, labio inferiore deorsum producto. Corolla papilionacea vexillo amplissimo. Stamina connata germini plerumque adhaerentia. Stigma superne pilosum. Legumen 1loculare 1 vel polyspermum compressum aut turgidum.

292. Genísta. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 2labiatus, labio inferiore 3dentato, superiore 2dentato. Corolla papilionacea laxa, vexillo oblongo a pistillo et staminibus reflexo. Stamina connata. Stigma superne pilosum. Legumen 1loculare polyspermum turgidum aut compressum.

293. Onónis. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5partitus, laciniis lanceolato-linearibus. Corolla papilionacea, vexillo striato. Stamina sine fissura connata. Legumen 1loculare oligospermum turgidum sessile.

294. Anthýllis. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus ventricosus. Corolla papilionacea. Stamina basi monadelpha. Legumen calyce inclusum 1loculare 1-3spermum.

†† *stamina diadelpha.*

* *stigma pubescens.*

295. Órobus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea, vexillo obcordato. Stylus filiformis. Legumen 1loculare teretiusculum polyspermum.

296. Láthyrus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea, vexillo amplo. Stylus planus superne latior. Legumen oblongum 1loculare polyspermum.

297. Vícia. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Stylus linearis sub stigmate, utrinque vilosus. Legumen oblongum pluriloculare, dissepimentis membranaceis, polyspermum.

298. Érvum. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5fidus. Corolla papilionacea. Stylus inflexus, apice pubescens. Legumen breve 1loculare oligospermum.

** *stigma glabrum, legumina non articulatim secedentia.*

299. Lótus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx tubulosus 5fidus, laciniis aequalibus. Corolla papilionacea, carina superne clausa. Legumen multiloculare cylindricum rectum polyspermum, dissepimentis spongioso-membranaceis.

289. Fumária. (Fumariaceae. DC.)

Calyx 2sepalus deciduus. Corolla 4petala papilionaceo-ringens, petalo superiore ad basin obtuse calcarato. Filamenta 2, quodvis antheris 3. Drupa siliculiformis 1locularis 1sperma evalvis.

2. Octandria.

290. Polýgala. (Polygaleae. Lk.)

Calyx 5sepalus coloratus persistens, sepalis 2 majoribus alaeformibus. Corolla 1petala, tubo fisso, limbo 3fido, lacinia infima supra cristata vel imberbi. Capsula obcordata 2locularis 2valvis disperma, dissepimento medivalvi.

3. Decandria.

† *stamina monadelpha.*

291. Spártium. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 2labiatus, labio inferiore deorsum producto. Corolla papilionacea vexillo amplissimo. Stamina connata germini plerumque adhaerentia. Stigma superne pilosum. Legumen 1loculare 1 vel polyspermum compressum aut turgidum.

292. Genísta. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 2labiatus, labio inferiore 3dentato, superiore 2dentato. Corolla papilionacea laxa, vexillo oblongo a pistillo et staminibus reflexo. Stamina connata. Stigma superne pilosum. Legumen 1loculare polyspermum turgidum aut compressum.

293. Onǫnis. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5partitus, laciniis lanceolato-linearibus. Corolla papilionacea, vexillo striato. Stamina sine fissura connata. Legumen 1loculare oligospermum turgidum sessile.

294. Anthýllis. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus ventricosus. Corolla papilionacea. Stamina basi monadelpha. Legumen calyce inclusum 1loculare 1-3spermum.

†† *stamina diadelpha.*

* *stigma pubescens.*

295. Órobus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea, vexillo obcordato. Stylus filiformis. Legumen 1loculare teretiusculum polyspermum.

296. Láthyrus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea, vexillo amplo. Stylus planus superne latior. Legumen oblongum 1loculare polyspermum.

297. Vícia. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Stylus linearis sub stigmate, utrinque vilosus. Legumen oblongum pluriloculare, dissepimentis membranaceis, polyspermum.

298. Érvum. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5fidus. Corolla papilionacea. Stylus inflexus, apice pubescens. Legumen breve 1loculare oligospermum.

** *stigma glabrum, legumina non articulatim secedentia.*

299. Lótus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx tubulosus 5fidus, laciniis aequalibus. Corolla papilionacea, carina superne clausa. Legumen multiloculare cylindricum rectum polyspermum, dissepimentis spongioso-membranaceis.

300. Medicágo. (Leguminosae. Juss.)

Calyx subcampanulatus 5fidus, laciniis aequalibus. Corolla papilionacea, carina superne clausa, dein fissa. Legumen 1-multiloculare, 1-polyspermum curvatum, falcatum v. cochleatum.

301. Trifólium. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus persistens. Corolla papilionacea persistens, carina adpressa. Legumen calyce corollave tectum 1loculare oligospermum indehiscens.

302. Melílotus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus persistens. Corolla papilionacea decidua, carina adpressa. Legumen calyce non tectum 1loculare oligospermum superne dehiscens deciduum.

303. Astrágalus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 5dentatus, dentibus subaequalibus. Corolla papilionacea. Legumen marginibus valvularum intus flexis magis minusve 2loculare. *Semina biserialia.*

*** *stigma glabrum, legumina articulatim secedentia.*

304. Coronílla. (Leguminosae. Juss.)

Calyx 2labiatus, labio superiore 2dentato, dentibus approximatis, inferiore 3dentato, dentibus remotis. Corolla papilionacea, vexillo alis vix longiore. Legumen pluriloculare, loculis cylindraceis 1spermis articulatim secedentibus.

305. Ornithopus. (Leguminosae. Juss.)

Calyx tubulosus 5dentatus. Corolla papilionacea. Legumen teres arcuatum pluriloculare, loculis 1spermis articulatim secedentibus.

Classis XVII. Diadelphia.

Ordo I. Hexandria.

Corydalis. *Vent.* Taubenkopf.

Calyx 2sepalus deciduus aut nullus. Corolla 4petala papilionaceo-ringens, petalo summo calcarato, infimo ad basin gibbo. Filamenta 2, quodvis antheris 3. Capsula siliquiformis 2valvis polysperma, spermophora 2 suturalia.

1. C. *fabacea. Persoon.*

C. radice bulbiformi solida, caule erecto bifido vaginato, foliis duplicato et simpliciter ternatis, foliolis subtripartitis, laciniis integris acutiusculis, racemis terminalibus, bracteis subrotundis integris plerumque flores aequantibus. H. A. 5. t. 2.

In fruticetis umbrosis, frondosis floret primo vere, ♃. (in Frauendorf in der Hecke des Predigergartens und auf den Rain der Obermühle gegenüber im Gebüsch.)

2. C. *bulbosa. DC.*

C. radice bulbiformi solida, caule simplici inferne vaginato, foliis biternatis, foliolis subtripartitis acutiusculis vel integris subrotundis, racemo terminali, bracteis cuneiformibus multifidis peduncùlo longioribus. H. A. 5. t. 3.

In pratis fruticetis, sylvis frondosis umbrosis floret primo vere, ♃. (auf den Wiesen vor dem Bodenberg.)

Fumaria. *Lin.* Erdrauch.

Calyx 2sepalus deciduus. Corolla 4petala papilionaceo-ringens, petalo superiore ad basin

obtuse calcarato. Drupa siliculiformis 1locularis 1sperma evalvis.

F. *officinalis. Lin.*

F. caule erecto ramoso, foliis tricomposito-pinnatis, foliolis multifidis basi cuneiformibus, pedicellis fructiferis erectis bractea duplo-brevioribus, drupis subglobosis retusis. H. A. 5. t. 4.

In fruticetis, agris, ad vias floret exeunte vere et aestate prima, ⊙. (gemein.)

Ordo II. Octandria.

Polygala. *T.* Polygala.

Calyx 5sepalus coloratus persistens, sepalis 2 majoribus alaeformibus. Corolla 1petala, tubo fisso, limbo 3fido, lacinia infima supra cristata vel imberbi. Capsula obcordata bilocularis bivalvis disperma, dissepimento medivalvi.

P. *vulgaris. Lin.*

P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis corollae longitudine, caulibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis. Sp. pl. ed. W. p. 873.

In graminosis sylvis, collibus, ad vias floret prima aestate. (gemein.)

Ordo III. Decandria.

Spartium. *Lin.* Pfriemen.

Calyx 2labiatus, labio inferiore deorsum producto. Corolla papilionacea, vexillo amplis-

simo. Stamina connata germini plerumque adhaerentia. Stigma superne pilosum. Legumen 1loculare 1 vel polyspermum compressum aut turgidum.

S. *scoparium. Lin.*

S. foliis ternatis solitariisque oblongis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis. Sp. pl. ed. W. p. 933.

In locis siccis, collibus aridis sylvisque acerosis floret fine veris ♄. (Heldenthal, Krekowscher Tanger, Falkenwalde etc. sehr häufig.)

Genista. *Lin.* Ginster,

Calyx bilabiatus, labio inferio 3dentato superiore 2dentato. Corolla papilionacea laxa, vexillo oblongo a pistillo et staminibus reflexo. Stamina connata. Stigma superne pilosum. Legumen 1loculare polyspermum turgidum aut compressum.

† *inermes.*

1. G. *tinctoria. Lin.*

G. caule erecto, ramis patenti-erectis teretibus striatis glabris, foliis lanceolatis glabris, racemis terminalibus, laciniis calycinis subulato-acuminatis, leguminibus glabris. H. A. 9. t. 11.

In sylvis acerosis et frondosis floret aestate, ♄. (Jungfernberg, Neuenkirchen, Julow, Schrei, Falkenwalde etc. häufig.)

2. G. *pilosa. Lin.*

G. caule procumbente, ramis tuberculoso-cicatrisatis, foliis ovalibus plerumque obtusis, pedunculis axillaribus subsolitariis brevissi-

mis, corollis pilosis, leguminibus pilosis brevibus adpressis subscabris. H. d. fl. p. 132.

In sylvis acerosis locisque siccis, sterilibus floret prima aestate, ♄. (Falkenwalde, Mückenmühle, Heldenthal, Schrei etc. häufig.)

†† *spinosae.*

3. G. *germanica. Lin.*

G. ramis floriferis inermibus, reliquis spinis simplicibus ramosisve armatis, foliis lanceolatis acutis pilosis, racemis terminalibus nudis carina inferne ciliata, leguminibus pilosis. Schl. fl. b. 1. p 371.

In sylvis siccis, acerosis et frondosis floret aestate prima, ♄. (nur im Schrei, aber dort gemein.)

Onónis. *Lin.* Hauhechel.

Calyx 5partitus, laciniis lanceolato-linearibus. Corolla papilionacea, vexillo striato. Stamina sine fissura connata. Legumen 1loculare oligospermum turgidum sessile.

O. *spinosa. Lin.*

O. ramis spinosis villosis, foliis inferioribus ternatis, foliolis ovato-lanceolatis serratis, floribus axillaribus subgeminatis. H. d. fl. p. 135.

In locis sterilibus, sylvis, collibus, ad vias floret aestate, ♃. (häufig.)

Anthýllis. *Lin.* Wundklee.

Calyx 5dentatus ventricosus. Corolla papilionacea. Stamina basi monadelpha. Legumen calyce inclusum 1loculare 1-3spermum.

A. *Vulneraria.* *Lin.*

A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus capitulo duplicato. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1013.

In locis siccis, pratis subhumidis, floret ineunte aestate, ♃. (gemein.)

Orobus. *T.* Walderbse.

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea, vexillo obcordato. Stylus filiformis. Legumen 1loculare teretiusculum polyspermum.

1. O. *vernus.* *Lin.*

O. foliis pinnatis 3jugis ovatis acuminatis, stipulis sagittatis integerrimis, caule simplici. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1073.

In sylvis frondosis, umbrosis subhumidis floret exeunte vere. (Julow, Kibitzberge, Stolzenhagen, Ginnitz etc.)

2. O. *tuberosus.* *Lin.*

O. foliis pinnatis 3-4jugis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule alato. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1074.

In locis apertis, collibus et sylvis frondosis umbrosis subhumidis floret vere, ♃. (Julow, Kibitzberge, Polchowscher Grund, Vogelgesang etc. häufig.)

3. O. *niger.* *Lin.*

O. foliis pinnatis 5-6jugis ellipticis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule ramoso puberulo. Schl. fl. b. 1. p. 375.

In sylvis umbrosis, frondosis floret vere, ♃. (Julow, Eichberge, Polchowscher Grund, Heldenthal etc.)

Lathyrus. *Lin.* Platterbse.

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea, vexillo amplo.

Stylus planus superne latior. Legumen oblongum 1loculare polyspermum.

1. L. *pratensis*. *Lin.*

L. pubescens, caule angulato, foliis pinnatis unijugis, pinnis lanceolatis sagittatis, floribus racemosis ebracteatis, dentibus calycinis subaequalibus acuminatis. Schl. fl. b. 1. p. 375.

In pratis humidis floret aestate, ⊙. (sehr gemein.)

2. L. *tuberosus*. *Lin.*

L. glaber, caule angulato, foliis pinnatis 1jugis, pinnis ellipticis obtusis, stipulis lanceolatis sagittatis, floribus racemosis bracteatis, dentibus calycinis aequalibus. Schl. fl. b. 1. p. 376.

In agris argillaceis, inter segetes, in fruticetis floret media et exeunte aestate, ♃. (häufig auf den Feldern von Niederzaden, Nemitz, Rollberge etc.)

3. L. *sylvestris*. *Lin.*

L. subglaber, caule alato, foliis pinnatis 1jugis, pinnis oblongo-lanceolatis subensiformibus, floribus racemosis bracteatis, dentibus calycinis nudis inaequalibus. Schl. fl. b. 1. p. 376.

In nemoribus, fruticetis floret aestate prima, ♃. (Langergarten, Rollberge, Frauendorf, Eichberge, etc. häufig.)

4. L. *latifolius*. *Lin.*

L. subglaber, caule alato, foliis pinnatis 1-2jugis, pinnis elliptico-lanceolatis mucronatis, floribus racemosis ebracteatis, dentibus calycinis inaequalibus.

In dumetis sylvisque frondosis et locis nemorosis floret aestate, ♃. (Scholwin, zwischen Mühlenbeck und Neumark in der Forst etc.)

5. L. *palustris. Lin.*

L. subglaber, caule alato, foliis pinnatis 2-3jugis, pinnis lanceolatis, floribus racemosis subbracteatis, dentibus calycinis ciliatis inaequalibus. Schl. fl. b. 1. p. 376.

In pratis, sylvis campisque floret aestate, ♃. (Dammsche Wiesen, Neuendorfer Bruch etc. häufig.)

Vicia. *Lin.* Wicke.

Calyx 5dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Stylus linearis sub stigmate utrinque villosus. Legumen oblongum 1-pluriloculare, dissepimentis membranaceis, polyspermum.

† *racemis pedunculatis.*

1. V. *pisiformis. Lin.*

V. foliis pinnatis racemo longioribus, pinnis late ovatis retusis submucronulatis glabris, dentibus calycinis 3 inferioribus subulatis tubo duplo brevioribus, reliquis minutis. Schl. fl. b. 1. p. 377.

In sylvis frondosis aestate floret, ♃. (Gotzlowsche Berge, Frauendorf, Schrei, Messentin etc.)

2. V. *cassubica. Lin.*

V. foliis pinnatis, racemo sublongioribus, pinnis lanceolato-ovatis obtusis mucronatis subpubescentibus, dentibus calycinis inferioribus lineari-subulatis tubum aequantibus. Schl. fl. b. 1. p. 377.

In sylvis siccis et acerosis et frondosis floret prima et media aestate, ♃. (Catharinenhof, Colbatz, Schrei, Gotzlow.)

3. V. *villosa. Roth.*

V. foliis pinnatis racemo brevioribus, pinnis ellipticis lanceolatis obtusiusculis mucrona-

tis villosis, dentibus calycinis setaceis, inferioribus tubo sesquilongioribus. Schl. fl. b. 1. p. 377.

Inter segetes in agris sylvis floret aestate, ⊙. (Heide zwischen Hökendorf und Kolow, Mühlenbeck.)

4. V. *Cracca. Lin.*

V. foliis pinnatis racemo brevioribus, pinnis lanceolatis obtusis mucronatis subsericeis, dentibus calycinis inferioribus lanceolatis acuminatis dimidium tubum aequantibus. Schl. fl b. 1. p. 378.

In sepibus, pascuis, sylvis, fruticetis, ad vias floret aestate. (sehr gemein.)

5. V. *tenuifolia. Roth.*

V. foliis pinnatis racemo brevioribus, pinnis lineari-lanceolatis acutis mucronatis subtus subsericeis, dente calycino infimo subsetaceo, lateralibus ovatis subulato-acuminatis, summis subrotundis submucronatis. Schl. fl. b. 1. p. 379.

In fruticetis, nemoribus, ad sepes floret aestate, ♃. (Jungfernberg, Frauendorf, Gotzlow, Scholwin etc.)

†† *floribus axillaribus, foliis cirrhosis.*

6. V. *sativa. Lin.*

V. pubescens, pinnis mucronatis inferiorum foliorum obcordatis, superiorum oblongo-obovatis truncatis, stipulis dentatis intus maculatis, leguminibus pubescentibus axillaribus subgeminis. Schl. fl. b. 1. p. 379.

In agris, ad vias, in sylvis, in ruderatis floret aestate, ⊙. (häufig.)

7. V. *angustifolia. Roth.*

V. subglabra, pinnis oblongis mucronatis, foliorum inferiorum obovatis emarginatis me-

diorum truncatis, summorum linearibus obtusis, stipulis semisagittatis dentatis integerrimisve, leguminibus pubescentibus axillaribus subgeminis. Schl. fl. b. 1. p. 380.

In agris, ruderatis, sylvis, ad vias floret aestate, ⊙. (gemein.)

8. V. *lathyroides*. *Lin*.

V. pubescens, pinnis mucronatis, infimorum foliorum obcordatis, summorum lanceolatis obtusis, stipulis ovatis semisagitatis integerrimis, leguminibus glabris axillaribus solitariis. Schl. fl. b. 1. p. 380.

In sylvis siccis, graminosis floret vere, ⊙. (Förster, Beekmühlen, Friedensburg etc.)

9. V. *sepium*. *Lin*.

V. scabriuscula, pinnis submucronatis infimorum foliorum subrotundis ovatisve retusis, summorum ovato-lanceolatis obtusis, stipulis ovatis semisagittatis dentatis, leguminibus glabris axillaribus subquaternis. Schl. fl. b. 1. p. 381.

In agris argillaceis, sylvis ad sepes floret aestate, ♃. (Vogelgesang, Beekmühlen etc. gemein.)

Ervum. *Lin*. Erve.

Calyx 5fidus. Corolla papilionacea. Stylus inflexus, apice pubescens. Legumen breve 1loculare oligospermum.

1. E. *hirsutum*. *Lin*.

E. pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis dispermis, foliis linearibus truncatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1113.

Inter segetes, in agris floret aestate, ⊙. (gemein.)

2. E. *tetraspermum.* *Lin.*

E. pedunculis sub 2floris, leguminibus glabris tetraspermis, foliolis oblongis truncatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1112.

In iisdem locis eodemque tempore floret, ⊙ (nicht selten.)

Coronilla. *Lin.* Peltschen.

Calyx 2labiatus, labio superiore 2dentato, dentibus approximatis, inferiore 3dentato, dentibus remotis. Corolla papilionacea, vexillo alis vix longiore. Legumen pluriloculare, loculis cylindraceis 1spermis articulatim secedentibus.

C. *varia.* *Lin.*

C. herbacea, pinnis plurimis lanceolatis glabris, leguminibus lomentaceis teretibus erectis. Schl. fl. b. 1. p. 382.

Ad sepes, vias, in agris floret aestate, ♃ (am Wege zwischen Borin und Schönfeld, Schrei, Kesperusteig etc.)

Ornithopus. *Lin.* Vogelfuss.

Calyx tubulosus 5dentatus. Corolla papilionacea. Legumen teres arcuatum pluriloculare, loculis 1spermis articulatim secedentibus.

O. *perpusillus.* *Lin.*

O. foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis, leguminibus lomentaceis teretiusculis incurvis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1155.

In locis arenosis agrorum sylvarum floret aestate. ⊙ (gemein.)

Astragalus. *Lin.* Tragant.

Calyx 5dentatus, dentibus subaequalibus. Corolla papilionacea. Legumen marginibus val-

vularum intus flexus magis minusve 2loculare. Semina biserialia.

1. A. *Cicer. Lin.*

A. caulescens prostratus, pinnis glabriusculis oblongis obtusis mucronatis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subgloboso-inflatis mucronatis pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1275.

Ad fossarum margines floret aestate, ♃. (beim Langengarten am Wege nach Frauendorf am Graben sehr häufig, Frauendorf etc.)

2. A. *glycyphyllus. Lin.*

A. caulescens prostratus, pinnis glabris ovatis obtusis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1276.

In sylvis frondosis, umbrosis, locis siccis, apertis floret aestate, ♃. (Gewerke, Julow, Frauendorf, Catharinenhof etc. häufig.)

3. A. *arenarius. Lin.*

A. caulescens ramosus prostratus, pinnis lineari-lanceolatis sericeis complicatis, racemis sub6floris, folio longioribus, leguminibus oblongis pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1289.

In locis arenosis, sterilibus floret prima aestate, ♃. (gleich hinter Finkenwalde am Wege nach Hökendorf häufig, Pulvermühlen, Möhringen.)

Melilotus. *Lamark.* Steinklee.

Calyx 5dentatus persistens. Corolla papilionacea decidua carina adpressa. Legumen calyce non tectum 1loculare olygospermum superne dehiscens deciduum.

1. *officinalis.* *Lam.*

M. leguminibus racemosis nudis 2spermis subrugosis ovatis compressis acutis, stipulis subulatis, caule erecto, foliolis subtruncatis serratis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolato-linearibus.

Trifolium officinale. auct.

Ad vias, pratorum margines, pagos, in ruderatis floret aestate, ⊙. (Frauendorf, Dammscher Weg, Grüne Wiese, Gotzlow, Kespernsteig etc. häufig.)

2. M. *vulgaris.* *Hayne.*

M. leguminibus racemosis nudis 1spermis rugosis obovatis acutis, stipulis setaceis, caule erecto, foliolis subtruncatis serratis, inferioribus subrhombeis, superioribus lanceolatis.

Trifolium vulgare. auct.

Ad vias sepesque floret aestate, ⊙. (gemein.)

Trifólium. *Lin.* Klee.

Calyx 5dentatus persistens. Corolla papilionacea persistens, carina adpressa. Legumen calyce corollave tectum 1loculare oligospermum indehiscens.

† *calycibus glabris, leguminibus polyspermis.* (*Lotoidea.*)

1. Tr. *hybridum.* *Lin.*

Tr. capitulis umbellaribus, leguminibus 4spermis, calycinis dentibus subaequalibus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule adscendente. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1359.

In pratis humidis, graminosis, agris argillaceis, ad vias floret prima aestate, ♃. (Grüne Wiese, Nemitz, Gotzlow, Frauendorf etc.)

2. Tr. *repens. Lin.*

Tr. capitulis umbellaribus, leguminibus 4spermis, calycinis dentibus superioribus brevioribus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serratis, caule repente. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1359.

In pratis, sylvis, pascuis, ad vias floret aestate, ♃. (überall gemein.)

†† *calycibus villosis. (Lagopoda.)*

3. Tr. *rubens. Lin.*

Tr. spicis cylindraceo-oblongis, calycinis dentibus aequalibus setaceis corollam aequantibus, caule erecto, foliolis oblongis mucronatis subdenticulatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1366.

In sylvis nemoribusque floret aestate, ♃. (Jungfernberg, Kibitzberge, Eichberge.)

4. Tr. *pratense. Lin.*

Tr. spicis densis ovatis, calycis dente infimo tubo corollae 1petalae inaequalis breviore, stipulis aristatis, foliis ovalibus integerrimis, caule adscendente. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1366.

In pratis et agris floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

5. Tr. *medium. Lin.*

Tr. spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo tubum corollae 1petalae subaequalis aequante, stipulis subulatis ellipticis tenuissime serrulatis striato-venosis, caulibus racemosis flexuosis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1367.

Trifolium flexuosum. Jacq.

In collibus, vallibus, sylvis floret aestate, ☉. (Heldenthal, Lienken, Neuenkirchen etc.)

6. Tr. *alpestre. Lin.*

Tr. spicis densis subglobosis subgeminatis, calycibus dente infimo tubum corollae 1petalae

subaequalis aequante, stipulis setaceis, foliolis lanceolatis tenuissime serrulatis striato-venosis, caulibus simplicissimis strictis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1368.

In iisdem locis cum praecedente floret aestate, ♃. (Eichberge, Binow, Jungfernberg etc.)

7. Tr. *ochroleucum. Lin.*

Tr. spicis villosis ellipticis, caule erecto ramoso pubescente, foliolis oblongis infimis obcordatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1372.

In collibus sterilibus, apricis floret prima aestate, ♃. (häufig in den Eichbergen.)

8. Tr. *arvense. Lin.*

Tr. spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calycinis setaceis corolla longioribus, foliolis obovato-linearibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1373.

In agris arenosis post messem floret aestate, ☉. (sehr gemein.)

9. Tr. *fragiferum. Lin.*

Tr. capitulis subrotundis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus calycinis setaceis binis reflexis, foliolis ovatis obtusis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1380.

In pratis humidis, ad vias floret aestate, ♃. (häufig.)

††† *vexillis corollae reflexis.*

* *corollis albis.*

10. Tr. *montanum. Lin.*

Tr. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, foliolis ovalibus serrulatis, caule erecto. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1381.

In sylvis siccis acerrosis, agris argillaceis floret aestate, ♃. (gemein.)

** *corollis aureis.*

11. Tr. *agrarium. Lin.*

Tr. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persisteutibus, calycinis dentibus subulatis inaequalibus glabris, caule erecto, foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1382.

In agris argillaceis, sylvis siccis floret aestate, ⊙. (auf dem Ackerfelde des grossen Julow, Buchholz, Hökendorf etc. häufig.)

12. Tr. *procumbens. Lin.*

Tr. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus subulatis inaequalibus glabris, ramis procumbentibus, foliolis obovato-cuneatis, intermedio longius petiolato. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1383.

In agris, inter segetes floret aestate, ⊙. (gemein.)

13. Tr. *fileforme. Lin.*

Tr. spicis capitatis hemisphaericis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus subulatis inaequalibus glabris, caulibus procumbentibus, foliolis obovato-cuneatis, intermedio longius petiolato. Schl. fl. b. 1. p. 394.

In agris, inter segetes, in collibus apricis, siccis floret aestate, ⊙. (häufig.)

Lótus. *Lin.* Schotenklee.

Calyx tubulatus 5fidus, laciniis aequalibus. Corolla papilionacea, carina superne clausa. Legumen multiloculare cylindricum rectum polyspermum, dissepimentis spongioso-membranaceis.

1. L. *corniculatus.* *Lin.*

L. pubescens, caule subangulato solido procumbente, foliis ternatis, foliolis oblongis, stipulis aequalibus cordatis, capitulis depressis multifloris, calycibus erectis pilosis.

Ad vias, in agris et siccis pratis aestate, ♃. (gemein.)

2. L. *uliginosus.* *Hoffm.*

L. glaber, caule tereti fistuloso procumbente, foliis ternatis, foliolis ovatis acutis, capitulis depressis multifloris, calycibus recurvis barbatis.

In pratis humidis floret aestate, ♃. (gemein.)

Medicágo. *Lin.* Schneckenklee.

Calyx subcampanulatus 5fidus, laciniis aequalibus. Corolla papilionacea, carina superne clausa dein fissa. Legumen 1-multiloculare 1-polyspermum curvatum, falcatum v. cochleatum.

† *leguminibus 1locularibus 1spermis.* (*Lupulina.*)

1. M. *lupulina.* *Lin.*

M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus 1spermis, stipulis integerrimis, foliolis obovatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1406.

In agris, pratis, ad vias floret aestate, ♂. (gemein.)

†† *leguminibus multilocularibus polyspermis.*

* *leguminibus subcontorto-falcatis.* (*Medicago.*)

2. M. *sativa.* *Lin.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleato-contortis glabris, stipulis sub-

dentatis, foliolis oblongis dentatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1404.

In agris, pratis floret a media aestate, ♃. (häufig.)

3. M. falcata. *Lin.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus contorto-falcatis pubescentibus, stipulis subdentatis, foliolis oblongis emarginatis apice dentatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1405.

In locis siccis, ad vias floret aestate, ♃. (gemein.)

** *leguminibus cochleatis.* (*Medica.*)

4. M. *minima.* *Willd.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilosis, aculeis rectis uncinatis, stipulis integerrimis, foliolis obovatis dentatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1418.

In collibus siccis, campis argillaceis floret aestate prima, ⊙. (Eichberge, Hohenzaden, Frauendorf, Gotzlow etc.)

Conspectus Polyadelphiae.

1. Polyandria.

306. Hypericum. (Hypericoideae. Juss.)

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Capsula 3-5locularis, apice 3-5valvis, dissepimentis duplicatis ex inflexis marginibus valvarum formatis. Spermophoro centrali columnari semina et dissepimenta sunt affixa.

Cl. XVIII. Polyadelphia.

Ordo I. Polyandria.

Hypéricum. *Lin.* Johanniskraut.

Calyx inferus 5partitus. Corolla infera 5petala. Capsula 3-5locularis, apice 3-5valvis, dissepimentis duplicatis ex inflexis marginibus valvarum formatis. Spermophoro centrali columnari semina et dissepimenta sunt affixa.

† *Trigynia, calycibus integerrimis.*

1. H. *quadrangulare.* *Lin.*

H. caule herbaceo quadrangulari, foliis obtusis pellucido-punctulatis, floribus trigynis, laciniis calycinis lanceolatis acutis. H. A. 8. t. 43.

In paludibus, pratis, sylvis floret media aestate, ♃. (Neuenkirchen, Julow, Frauendorf, Jeseritz, Ziegelei etc.)

2. H. *dubium.* *Lin.*

H. caule herbaceo obsolete 4angulo, foliis obtusis epunctatis, laciniis calycinis ellipticis obtusis, floribus trigynis. Sp. pl. ed. W. 3 p. 1460.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret, ♃. (Neukirchen, Frauendorf, Kratzwieck etc.)

3. H. *perforatum.* *Lin.*

H. caule herbaceo ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis, floribus trigynis, laciniis calycinis lanceolatis acutis. H. A. 8. t. 42.

In sylvis, ad vias floret aestate media, ♃. (sehr gemein.)

4. H. *humifusum.* *Lin.*

H. caulibus herbaceis ancipitibus procumbentibus, foliis obtusis pellucido-punctulatis, floribus trigynis axillaribus terminalibusve, laciniis calyniis ellipticis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1461.

In sylvis et agris argillaceis floret aestate, ♃. (Neuenkirchen im Walde, Binow am See auf dem Felde, Jeseritz, Stuthof, Köstin etc.)

* *Trigynia, bracteis calycibusque serrato-glandulosis.*

5. H. *montanum.* *Lin.*

H. caule tereti erecto, foliis ovato-oblongis amplexicaulibus impunctatis margine nigromaculatis, floribus trigynis corymboso-paniculatis terminalibus, calycibus serrato-glandulosis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1463.

In locis umbrosis sylvarum frondosarum floret aestate, ♃. (häufig im Julow, Jungfernberg, Schrei, Binow, Hökendorf.)

Conspectus Syngenesiae.

1. Aequalis.

† *corollis omnibus ligulatis.*

* *pappus pilosus, receptaculum plerumque nudum.*

307. Tragopógon. (Compositae. Lin.)

Involucrum longe pyramidatum simplex sub10fidum aequale. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus plumosus stipitatus. Achaenia praelonga.

308. Scorzonéra. (Compositae. Lin.)

Involucrum oblongum polyphyllum imbricatum, foliolis acuminatis margine scariosis inaequalibus. Receptaculum nudum papillosum. Pappus plumosus sessilis. Achaeniae oblonga sorsum attenuata.

309. Sónchus. (Compositae. Lin.)

Involucrum polyphyllum imbricatum basi ventricosum per maturitatem conice connivens. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus sessilis pilosus mollis fugax.

310. Lactúca. (Compositae. Lin.)

Involucrum polyphyllum imbricatum oblongum, foliolis inaequalibus margine scariosis. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus stipitatus pilosus mollis fugax.

311. Chondrílla. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius ex foliolis paucis brevibus compositum, interius cylindraceum sub-10phyllum. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus stipitatus pilosus. (Flores multiplici serie.)

312. Prenánthes. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius foliola pauca brevissima, interius sub5phyllum. Receptaculum nudum papillosum. Pappus subsessilis pilosus. (Flores simplici serie sub 5.)

313. Leóntodon. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius foliola plura breviora inaequalia, interius erecta aequalia. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus stipitatus pilosus.

314. Apárgia. (Compositae. Lin.)

Involucrum polyphyllum imbricatum. Receptaculum scrobiculatum villosiusculum. Pappus sessilis

plumosus, radiis inaequalibus, majoribus plumosis, brevioribus scabris.

315. Pícris. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius brevius, interius erectum aequale polyphyllum. Receptaculum excavato-punctatum. Pappus sessilis pilosus.

316. Hierácium. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum polyphyllum, foliolis inaequalibus. Receptaculum scrobiculatum setulis scabriusculum. Pappus sessilis pilosus.

317. Crépis. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius breve patulum deciduum, interius basi ventricosum polyphyllum. Receptaculum alveolatum scrobiculatum pilosiusculum. Pappus stipitatus v. sessilis pilosus.

*** pappus pilosus, receptaculum paleaceum.*

318. Hypochoéris. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum polyphyllum. Receptaculum paleaceum. Achaenia difformia. Pappus plumosus, radii sessilis copiosior, disci stipitatus parcior.

319. Achyróphorus. (Compositae. Lin.)

Involucrum oblongum imbricatum polyphyllum. Receptaculum paleaceum. Achaenia 1formia. Pappus stipitatus plumosus 1formis.

***** pappus o v. membranaceus receptaculum non paleaceum.***

320. Lápsana. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius foliola pauca brevissima, interius 8phyllum erectum connivens. Receptaculum nudum, papillulis depressis. Pappus o.

321. Arnóseris. (Compositae. Lin.)

Involucrum simplex polyphyllum per maturitatem torulosum et globose connivens. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus margo coriaceus erectus integerrimus.

322. Cichórium. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius breve adpressum, interius longissimum per maturitatem reflexum. Receptaculum nudum v. setis obsitum. Pappus squamae membranaceae, 5 v. plures achaenio *multoties* breviores.

†† *corollis omnibus tubulosis, receptaculo paleaceo v. alveolato.*

323. Árctium. (Compositae. Lin.)

Involucrum sphaericum imbricatum polyphyllum, foliolis apice hamatis. Receptaculum paleaceum. Pappus brevis pilosus rigidus inaequalis.

324. Serrátula. (Compositae. Lin.)

Involucrum cylindricum imbricatum polyphyllum, foliolis inermibus v. apice appendice scariosa auctis. Receptaculum paleaceum. Pappus *inaequalis* rigidus dentatus v. ciliatus.

325. Cárduus. (Compositae. Lin.)

Involucrum ventricosum imbricatum polyphyllum, foliolis simplicibus spina terminatis. Receptaculum paleis setaceis obsitum. Pappus pilosus, radiis simplicibus v. scabris v. plumosis, basi in annulum connatis deciduis.

326. Onopórdon. (Compositae. Lin.)

Involucrum ventricosum imbricatum polyphyllum, foliolis spina simplici terminatis. Receptaculum alveolatum. Pappus pilosus, radiis basi in annulum connexis.

327. Carlina. (Compositae. Lin.)

Involucrum ventricosum duplex, exterius compositum e foliolis laxis pinnato-spinosis, interius e foliolis inermibus cartilagineis coloratis radiantibus. Receptaculum paleaceum, paleis apice multifidis. Pappus plumosus, radiis nonnullis inferne in laminam paleaceam connatis, omnibus basi in annulum connatis.

††† *corollis omnibus tubulosis v. marginis ligulatis, pappus aristae.*

328 Bidens. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex polyphyllum inaequale. Receptaculum convexum paleaceum. Pappus aristae 2-6 erectae retrorsum aculeatae.

†††† *corollis omnibus tubulosis, receptaculo nudo.*

329. Eupatorium. (Compositae. Lin.)

Involucrum oblongum imbricatum, foliolis inaequalibus. Receptaculum nudum scrobiculatum. Styli longi profunde 2fidi. Pappus sessilis pilosus v. scaber.

230. Chrysocoma. (Compositae. Lin.)

Involucrum hemisphaericum v. ovatum imbricatum, foliolis oblongis extus convexis. Receptaculum nudum scrobiculatum a scrobiculorum marginibus denticulatis scabrum. Styli vix corollis longiores. Pappus pilosus sessilis, radiis denticulatis.

2. Superflua.

† *corollis omnibus tubulosis.*

331. Tanacetum. (Compositae. Lin.)

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis adpressis. Receptaculum nudum. Pappus margo brevis membranaceus. (Flores marginales obsolete 3fidi.

332. Artemísia. (Compositae. Lin.)

Involucrum ovatum v. subglobosum imbricatum, foliolis adpressis. Receptaculum nudum v. villosum. Pappus o. (Flores marginales subulati edentuli ♀, discidentati ☿.)

333. Gnaphálium. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum, foliolis inaequalibus scariosis saepe coloratis. Receptaculum nudum punctulatum v. scrobiculatum scabrum. Pappus pilosus scaber v. plumosus.

†† *corollis marginis radiantibus s. ligulatis.*

* *receptaculum nudum, pappus pilosus sessilis.*

334. Erígeron. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum, foliolis angustis apice patulis. Receptaculum nudum, dein scrobiculatum. Pappus sessilis pilosus.

335. Tussilágo. (Compositae. Lin.)

Involucrum polyphyllum, foliolis aequalibus simplici serie dispositis. Receptaculum nudum scrobiculatum v. elevato-punctatum. Pappus sessilis pilosus. (Flores saepe polygami.)

336. Senécio. (Compositae. Lin.)

Involucrum duplex, exterius brevius foliolis imbricatis, interius longius foliolis aequalibus apice sphacelatis duplici serie dispositis. Receptaculum scropulatum mamillatum. Pappus sessilis pilosus. (Corollae omnes interdum sunt subaequales ☿.)

337. Áster. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum polyphyllum subsquarrosum, foliolis inferioribus praesertim patulis. Receptaculum nudum punctulatum glabrum v. scrobi-

culatum scabrum. Pappus sessilis pilosus. (Fl. disci radiantes plures quam 10 albi, lilacini aut violacei.)

338. Silidágo. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum, foliolis infimis conniventibus. Receptaculum nudum scrobiculatum. Pappus sessilis pilosus. (Flores disci radiantes 5 v. paulo plures, omnes lutei.)

339. Cineráría. (Compositae. Lin.)

Involucrum polyphyllum simplex, foliolis subaequalibus. Receptaculum nudum scrobiculatum. Pappus sessilis pilosus.

340. Ínula. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum polyphyllum subsquarrosum, foliolis apice patulis. Antherae in setas 2 desinentes. Receptaculum nudum scrobiculatum. Pappus simplex.

** *receptaculum nudum, pappus* o *v. margo membranaceus.*

341. Béllis. (Compositae. Lin.)

Involucrum hemisphaericum polyphyllum, foliolis duplici serie dispositis aequalibus. Receptaculum conicum nudum. Pappus o.

342. Chrysánthemum. (Compositae. Lin.)

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis margine scariosis. Receptaculum convexum nudum. Pappus o.

343. Matricária. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum, foliolis herbaceis. Receptaculum nudum conicum intus cavum. Pappus o.

344. Pýrethrum. (Compositae. Lin.)

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis margine scariosis. Receptaculum nudum convexum. Pappus margo prominulus.

**** receptaculum paleaceum.*

345. Ánthemis. (Compositae. Lin.)

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis magis minusve scariosis. Receptaculum convexum v. conicum paleaceum. Pappus o margo membranaceus.

346. Achilléa. (Compositae. Lin.)

Involucrum ovatum imbricatum, foliolis adpressis. Receptaculum planum paleaceum. Pappus o.

3. Frustranea.

347. Centáurea. (Compositae. Lin.)

Involucrum imbricatum, foliolis apice laceris ciliatis aut spinosis. Receptaculum paleaceo-setosum. Pappus setaceus v. paleaceus inaequalis, centro umbonato vario.

Classis XIX. Syngenesia.

Ordo I. Aequalis.

Tragopógon. *Lin.* Bocksbart.

Involucrum longe pyramidatum simplex sub-10fidum aequale. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus plumosus stipitatus. Achaenia praelonga.

1. Tr. *pratensis. Lin.*

Tr. involucro flores extimos aequante, pedunculo tereti, foliis integris carinatis acuminatis basi dilatatis, axillis nudis. Schl. fl. b. 1. p. 399.

In pratibus, locis siccis, sylvis, collibus, ad vias floret aestate, ♂. (gemein.)

2. Tr. *major. Lin.*

Tr. involucro flores extimos superante, pedunculo superne incrassato, foliis integris carinatis acuminatis basi dilatatis, axillis lanuginosis. Schl. fl. b. 1. p. 400.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret, ♂. (Gewerke beim Anclammer Thor, Anlage, Gotzlow, Kratzwiek etc.)

Scorzonéra. *Schr.* Scorzonere.

Involucrum oblongum polyphyllum imbricatum, foliolis acuminatis margine scariosis inaequalibus. Receptaculum nudum papillosum. Achaenia longa sursum attenuata. Pappus plumosus sessilis.

1. Sc. *humilis. Lin.*

Sc. caulo subnudo sub1floro, foliis oblongolanceolatis nervosis planis, involucri foliolis lanatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1499.

In sylvis graminosis, umbrosis, subhumidis floret aestate prima, ♃. (Jungfernberg, hinter dem Förster ohnweit des Polchowschen Grundes, zwischen Neuendorf und Messentin, Falkenwalde etc.)

2. Sc. *rosea. Waldst. Kit.*

Sc. caule simplici sub1floro glabro, foliis lanceolato-linearibus planis, caulinis carinatolinearibus, involucri foliolis villosiusculis.

In collibus sterilibus, siccis floret aestate prima, ♃. (im Schrei an der Seite nach Garz häufig, auf den Bergen, die den Bukow einschliessen.)

Sónchus. *Schr.* Gänsediestel.

Involucrum polyphyllum imbricátum basi ventricosum per maturitatem conice connivens. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus sessilis pilosus mollis fugax.

† *perennes.*

1. S. *palustris. Lin.*

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis radice non repente. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1512.

In pratis humidis, paludosis floret aestate, ♃. (Dammsche Wiesen, Selow, Oderbrücher etc. häufig.)

2. S. *arvensis. Lin.*

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis, radice repente. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1512.

In hortis, agris, inter segetes floret aestate, ♃. (gemein.)

†† *annui.*

3. S. *oleraceus. Willd.*

S. foliis oblongo-lanceolatis integris et runcinato-pinnatifidis dentatis amplexicaulibus, pedunculis umbellatis involucrisque glabris, achaeniis compressis tuberculosis. K. fl. b. 1. p. 206.

Inter olera et segetes, ad sepes floret aestate media et exeunte, ☉. (sehr gemein.)

4. S. *asper. Willd.*

S. foliis oblongo-lanceolatis integris et runcinato-pinnatifidis dentatis amplexicaulibus rigidis, pedunculis umbellatis involucrisque glabris, achaeniis compressis marginatis laevibus. K. fl. b. 1. p. 206.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret, ☉ (sehr gemein.)

Lactúca. *Lin.* Salat.

Involucrum polyphyllum imbricatum oblongum, foliolis inaequalibus margine scariosis.

Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus stipitatus pilosus mollis fugax.

L. *Scariola. Lin.*

L. foliis aversis runcinato-pinnatifidis denticulatis basi sagittatis, carina aculeatis. H. A. 1. t. 46.

In pagis ruderatisque floret aestate exeunte, ⊙. (überall in den Gewerken, Glienken etc.)

Chondrilla. *Lin.* Knorpelsalat.

Involucrum duplex, exterius ex foliolis paucis brevibus compositum, interius cylindraceum sub10phyllum. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus stipitatus pilosus. (Flores multiplici serie.)

Ch. *juncea. Lin.*

Ch. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1531.

Ad vias, locisque sterilibus, in collibus floret aestate exeunte, ♃. (häufig am Wege nach Garz, Stolzenhagen, Schrei, Langerbeck etc.)

Prenanthes. *Lin.* Hasenlattich.

Involucrum duplex, exterius foliola pauca brevissima, interius sub5phyllum. Receptaculum nudum papillosum. Pappus subsessilis pilosus. (Flores simplici serie sub 5.)

P. *muralis. Lin.*

P. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quadrangulari, floribus paniculatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1543.

In locis umbrosis, subhumidis sylvarum floret aestate media et exeunte, ⊙. (gemein.)

Leontodon. *Schr.* Löwenzahn.

Involucrum duplex, exterius foliola plura breviora inaequalia, interius recta aequalia. Receptaculum nudum excavato-punctatum Pappus stipitatus pilosus.

L. *Taraxacum. Lin.*

L. scapo 1floro, foliis runcinatis laciniis acutis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1544.

Ad vias, in locis umbrosis, graminosis floret vere et ineunte aestate, ♃. (überaus gemein.)

Apargia. *Schr.* Pfaffenröhrlein.

Involucrum polyphyllum imbricatum. Receptaculum scrobiculatum villosiusculum. Pappus sessilis plumosus, radiis inaequalibus, majoribus plumosis, brevioribus scabris.

1. A. *hispida. Scopoli.*

A. scapo 1floro, calyce hirto, foliis runcinato-dentatis hirtis, pilis furcatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1552.

Leontodon hispidum. Lin.

In pratis graminosis, collibus, locis umbrosis sylvarum floret aestate, ♃. (Anlage, Julow, Rollberge, Hökendorf, Selow etc. häufig.)

2. A. *hastilis. Hoppe.*

A. scapo 1floro nudo calyceque glabro, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1548.

Leontodon hastile. Lin.

In iisdem locis eodemque tempore cum praecedente floret, ♃. (zwischen Neuendorf und Messentin bei der alten Ruine, Stolzenhagen, Kratzwiek etc.)

3. A. *autumnalis. Scopoli.*

T. scapo ramoso declinato, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis

glabriusculis, involucro pubescente. Schl. fl. b. 1. p. 406.

Leontodon autumnale Lin.

In sylvis, pratis, campis arenosis et locis humidis floret aestate exeunte, ♃. (Anlage, Julow, Neuendorf, Wussow etc.)

Pícris. *Lin.* Bitterkraut.

Involucrum duplex, exterius brevius, interius erectum aequale polyphyllum. Receptaculum excavato-punctatum. Pappus sessilis plumosus.

P. *hieracioides. Lin.*

P. caule erecto scabro, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, involucro exteriore laxo. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1556.

In sylvis et ad vias in meliore solo, floret a media aestate, ♂. (Im Julow, Gotzlow, Glienken, Kratzwiek.)

Hierácium. *Lin.* Habichtskraut.

Involucrum imbricatum polyphyllum, foliis inaequalibus. Receptaculum scrobiculatum setulis scabriusculum. Pappus sessilis pilosus.

† *scapo simplicissimo.*

1. H. *Pilosella. Lin.*

H. foliis integerrimis obovatis lanceolatisve subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo simplicissimo 1floro. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1563.

In operibus, collibus siccis ad vias floret aestate, ♃. (gemein.)

† *caule apice ramoso.*

* *foliis radicalibus basi attenuatis non petiolatis.*

2. H. *dubium. Willd.*

H. caule stolonifero nudo, foliis oblongo-spathulatis lanceolatisve obtusiusculis integerrimis glabris ciliatis, capitulis subquaternis terminalibus pedunculatis, pedunculis involucrisque pubescentibus et glanduloso-hirtis. Schl. fl. b. 1. p. 408.

In locis humidis, umbrosis, silvis pratisque floret aestate, ♃. (gemein.)

3. H. *Auricula. Lin.*

H. caule stolonifero 1folio, foliis lanceolatis acutis integerrimis basi ciliatis, capitulis umbellatis sub6floris pedunculatis, pedunculis involucrisque pubescentibus.

In locis subhumidis umbrosis, floret aestate, ♃ (bei Luisenhof.)

4. H. *praealtum. Villars.*

H. caule oligophyllo subglabro, stolonibus o, foliis oblongo-lanceolatis acutis glabris margine ciliatis, capitulis paniculato-corymbosis, pedicellis involucrisque pubescentibus et glanduloso-hirtis. Schl. fl. b. 1. p. 409.

H. florentinum. auct.

In locis sterilibus, siccis floret aestate ineunte, ♃. (In den Gewerken zwischen dem Frauen- und Anclammerthor etc. gemein.)

5. H. *echioides. Lumnitzer.*

H. caule oligophyllo hispido, stolonibus o, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis utrinque hispidis, capitulis paniculato-

corymbosis, pedicellis involucrisque pubescentibus et hispidis eglandulosis. Schl. fl. b. 1. p. 409.

In locis sterilibus marginibusque sylvarum floret aestate, ♃. (Im Schrei sehr häufig.)

6. H. *cymosum. Lin.*

H. caule oligophyllo hispido substolonifero, foliis latis oblongo-lanceolatis subdenticulatis subpilosis, corymbo subsimplici terminali, pedicellis involucrisque pubescentibus et hispidis et glandulosis. Schl. fl. b. 1. p. 410.

In locis apertis, sylvis frondosis floret aestate, ♃. (In den Gewerken, Schrei, Jungfernberg, Polchowscher Grund, Hammelstall.)

7. H. *fallax. Willd.*

H. caule oligophyllo basi piloso stolonifero, foliis radicalibus longioribus lanceolatis acutis subintegerrimis pilosis, corymbo terminali, pedicellis simplicibus involucrisque tomentosis.

In locis humidis, pratis floret aestate, ♃. (Auf den Maduewiesen bei Selow.)

*** *foliis radicalibus petiolatis.*

8. H. *paludosum. Lin.*

H. caule folioso glabro, foliis runcinato-dentatis obovato-oblongis acutis glabris, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus, capitulis paniculatis, pedicellis pubescentibus, involucris subhispidis. Schl. fl. b. 1. p. 410.

In locis humidis, umbrosis sylvarum, in pratis floret aestate prima ♃. (Grüne Wiese, Eichberge, Lienken etc. häufig.)

9. H. *ramosum.* *Waldst. et Kit.*

H. caule erecto paniculato-ramoso folioso, foliis ovatis petiolatis basi attenuatis profunde dentatis, capitulis paniculatis.

In sylvis umbrosis, frondosis floret prima aestate, ♃. (Gotzlow, Hökendorf.)

10. H. *murorum.* *Lin.*

H. caule oligophyllo pubescente vel piloso, pilis plumosis, foliis ovatis basi subtruncato-cordatis et profunde dentatis apice denticulatis subhirsutis, caulino petiolato, capitulis paniculatis, pedicellis et involucris pubescentibus et hirto-glandulosis.

In ruderatis, sylvis frondosis, collibus floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

10. H. *croaticum.* *Waldst.* · *Kit.*

H. caule polyphyllo erecto superne glabro scabriusculo, foliis hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semiamplexicaulibus, involucris pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1581.

In sylvis acerosis, siccis floret aestate, ♃. (Lienken im Walde, Seeberg bei Stolzenburg, Hökendorf etc.)

12. H. *sylvaticum.* *Gouan.*

H. caule oligophyllo pubescente et subhirsuto, foliis ovalibus utrinque attenuatis aequaliter dentatis subhirsutis, caulinis petiolatis, capitulis paniculatis, pedicellis et involucris pubescentibus hispidis et glandulosis. Schl. fl. b. 1. p. 411.

In sylvis siccis, apertis, graminosis floret aestate, ♃. (Kibitzberge, Messentin, Gotzlow, Hökendorf etc.)

*** *foliis radicalibus emarcidis.*

13. H. *sabaudum.* Lin.

H. caule folioso subhirsuto, foliis caulinis ovalibus lanceolatisve utrinque dentatis subhirsutis, capitulis paniculato-corymbosis, pedicellis subsquamosis pubescentibus, involucris laxe adpressis pubescentibus subglandulosis.

In sylvarum collibus, nemoribus floret aestate, ♃. (Hökendorf, Julow etc. häufig.)

14. H. *umbellatum.* Lin.

H. caule folioso subglabro, foliis caulinis linearibus utrinque dentatis subglabris, capitulis paniculato-umbellatis, pedicellis squamosis puberulis, involucris squarrosis subglabris eglandulosis. Schl. fl. b. 1. p. 412.

In sylvis siccis, graminosisque collibus, ad sepes floret aestate, ♃. (Vogelgesang, Schrei, Pulvermühlen etc. häufig.)

Crepis. *Lin.* Pippau.

Involucrum duplex, exterius breve patulum deciduum, interius basi ventricosum polyphyllum. Receptaculum alveolatum v. scrobiculatum pilosiusculum. Pappus stipitatus v. sessilis pilosus.

1. C. *virens.* Lin.

C. pedunculis filiformibus, involucris pubescentibus subglandulosis, achaeniis pappo duplo minoribus utrinque attenuatis curvatis. Schl. fl. b. 1. p. 413.

Crepis pinnatifida. Willd.

In agris, pratis, locis graminosis, ad vias floret aestate, ⊙. (gemein.)

2. C. tectorum. Lin.

C. pedunculis apice incrassatis, involucris pubescentibus et hirto-glandulosis, achaeniis pappum subaequantibus apice valde attenuatis. Schl. fl. b. 1. p. 414.

In agris, inter segetes, in pascuis sterilibus floret aestate exeunte, ⊙ aut ♂. (sehr häufig.)

3. C. *biennis. Lin.*

C. pedunculis crassis apice incrassatis, *involucris* interioribus subtomentosis et *hispidis*, exterioribus subglabris, achaeniis pappum aequantibus apice valde attenuatus. Schl. fl. b. 1. p. 414.

In agrorum argillaceorum marginibus, sylvis, ad vias floret a media aestate, ♂. (dicht vor Gotzlow, Grabow, Neuendorf etc.)

Hypochoëris. *Lin.* Ferkelkraut.

Involucrum imbricatum polyphyllum. Receptaculum paleaceum. Achaenia difformia. Pappus plumosus, radii sessilis copiosior, disci stipitatis parcior.

H. *glabra. Lin.*

H. glabriuscula, caulibus ramosis subfoliosis, foliis dentato-sinuatis, involucris oblongis imbricatis. Schl. fl. b. 1. p. 414.

In campis arenosis floret aestate media, ⊙. (Messentin, Binow, Garden, Möhringen etc.)

Achyróphorus. *Scopoli.*

Involucrum oblongum imbricatum polyphyllum. Receptaculum paleaceum. Achaenia 1formia. Pappus stipitatus plumosus 1formis.

1. Ach. *maculatus.* *Scopoli.*

Ach. hirtus, caule simplici subaphyllo, foliis oblongis vel obovato-oblongis integris dentatis, pedunculis squamosis. H. A. 6. t. 43.

Hypochoeris maculata. Lin.

In sylvis umbrosis, siccis, acerosis floret prima et media aestate, ♃. (Jungfernberg, Polchow, Rollberge, Lebehn, Strekelberg.)

2. Ach. *radicatus.* *Scopoli.*

Ach. caule ramoso subaphyllo glabro, foliis oblongis runcinatis obtusis scabris, pedunculis squamosis. Schl. fl. b. 1. p. 415.

Hypochoeris radicata. Lin.

Ad vias, in pratis siccis, agris locisque incultis floret aestate, ♃. (gemein.)

Lápsana. *Schr.* Rainkohl.

Involucrum duplex, exterius foliola pauca brevissima, interius 8phyllum erectum connivens. Receptaculum nudum, papillulis depressis. Pappus o.

L. *communis.* *Lin.*

L. caule paniculato, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis, pedunculis filiformibus, involucris fructiferis angulatis. Schl. fl. b. 1. p. 416.

In sylvis umbrosis, in ruderatis, ad sepes floret aestate, ☉. (gemein.)

Arnóseris. *Gärtner.* Schaafkohl.

Involucrum simplex polyphyllum per maturitatem torulosum et globose connivens. Receptaculum nudum excavato-punctatum. Pappus margo coriaceus erectus integerrimus.

Arn. *pusilla. Gärtn.*

Arn. caule nudo simplici, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis obovato-oblongis denticulatis. Schl. fl. b. 1. p. 416.

Hyoseris minima. Lin.

In campis et argillaceis et arenosis floret a media aestate, ⊙. (Jeseritz, Binow etc. gemein.)

Cichórium. *T.* Cichorie.

Involucrum duplex, exterius breve adpressum, interius longissimum per maturitatem reflexum. Receptaculum nudum v. setis conspersum. Pappus squamae membranaceae 5 v. plures achaenio multoties breviores.

C. *Intybus. Lin.*

C. capitulis axillaribus geminis subsessilibus, foliis runcinatis. Sp. pl. ed. W. 3. *p. 1628.*

Ad vias, sepes, in ruderatis floret a media aestate, ♃. (sehr gemein.)

Árctium. *Lin.* Klette.

Involucrum sphaericum imbricatum polyphyllum, foliolis apice hamatis. Receptaculum paleaceum. Pappus brevis pilosus rigidus inaequalis.

1. Arct. *minus. Schkuhr.*

Arct. foliis oblongo-ovatis subtus pubescenti-subtomentosis, capitulis racemosis, involucri subglabri foliolis margine setis acutis obsito. Schl. fl. b. 1. p. 417.

Arct. Lappa. Lin. ex parte.

Ad vias, in pagis ruderatisque floret exeunte aestate, ♂. (überaus gemein.)

2. Arct. *Bardana. Willd.*

Arct. foliis cordatis pubescentibus subtus tomentoso-incanis, capitulis paniculato-glomeratis, involucri arachnoideo-tomentosi foliolis margine setis acuminatis obsito. Schl. fl. b. 1. p. 418.

Ad vias, in ruderatis, coemeteriis, pagis floret aestate exeunte, ♂. (Dammscher Weg, Neuenkirchen, Möhringen, Anlage etc.)

Serrátula. *Lin.* Scharte.

Involucrum cylindricum imbricatum polyphyllum, foliolis inermibus v. apice apendice scariosa auctis. Receptaculum paleaceum. Pappus pilosus inaequalis rigidus dentatus v. ciliatus.

S. *tinctoria. Lin.*

S. foliis argute serratis basi pinnatifidis integrisve glabris, capitulis corymbosis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 418.

In sylvarum collibus apricis, fruticetis floret aestate fine, ♃. (Julow häufig, Frauendorf, Mühlenbeck.)

Cárduus. *Schr.* Distel.

Involucrum ventricosum imbricatum polyphyllum, foliolis simplicibus spina terminatis Pappus pilosus, radiis simplibus v. scabris v. plumosis, basi in annulum connatis deciduis.

† *foliis decurrentibus, pappo scabro.*

1. C. *nutans. Lin.*

C. foliis interrupte decurrentibus spinosis, capitulis cernuis, involucri foliis lanceolatis superne patentibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1648.

In agris incultis, ruderatis, ad vias floret aestate, ♂. (sehr gemein.)

2. C. *acanthoides. Lin.*

C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis, involucris globosis subpedunculatis, involucri foliis linearibus recurvatis. Smith. fl. b. 2 p. 848.

In locis siccis, ruderatis, agris floret aestate, ♃ (nicht selten.)

3. C. *crispus. Lin.*

C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis subtus lanuginosis, capitulis pedunculatis aggregatis terminalibus, involucri foliolis lineari-subulatis mucronatis patulis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1652.

In locis siccis et subhumidis, fruticetis, ad sepes floret aestate, ♃. (gemein.)

†† *foliis decurrentibus, pappo plumoso.*

4. C. *palustris. Lin.*

C. foliis decurrentibus pinnatifidis dentatis spinosis scabris, capitulis racemoso-glomeratis, involucri foliolis ovato-lanceolatis spinescenti-mucronatis adpressis. Smith. fl. b. 2. p. 850.

Cnicus palustris. auct.

In pratis humidis, graminosis, sylvis, ad fossas floret aestate, ♂. (gemein.)

5. C. *lanceolatus. Lin.*

C. foliis decurrentibus supra hispidis, subtus tomentosis pinnatifidis, laciniis 2lobis divaricatis spinosis, involucri foliolis lanceolatis spinesis patentibus arachnoideo-pubescentibus. Smith. fl. b. 2. p. 847.

Cnicus lanceolatus. Lin.

Ad vias, in pascuis, sylvis, ruderatis floret aestate media et exeunte, ♂. (gemein.)

††† *foliis non decurrentibus, pappo plumoso.*

6. C. *arvensis. Curtis.*

C. foliis sessilibus lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis glabris subtus tomentosis, caule paniculato, involucri foliolis ovatis spinolosis apice patentibus. Smith. fl. b. 2. p. 850.

Serratula arvensis. Lin.

In agris, ad vias floret media aestate, ♃. (sehr gemein.)

7. C. *acaulis. Lin.*

C. foliis petiolatis pinnatifidis dentatis margine spinosis, caule v. pedunculo radicali sub1floro, involucri foliolis lanceolatis arcte imbricatis inferioribus spinosis. Smith. fl. b. 2. p. 855.

Cnicus acaulis. aut.

In sylvarum locis graminosis floret aestate, ⊙. (Vogelgesang, Selow, Neuendorf, ganz vorzüglich häufig im Schrei etc.)

8. C. *oleraceus. Lin.*

C. foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis ciliato-serrato-spinulosis, capitulis terminalibus subracemosis bracteatis, bracteis subcoloratis ovatis, involucri foliolis spinosis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1678.

Cnicus oleraceus. aut.

In pratis humidis, graminosis floret a media aestate, ♃. (Grüne Wiese, Dammsche Wiesen, Gotzlow etc. gemein.)

Onopórdon. *Lin.* Krebsdistel.

Involucrum ventricosum imbricatum polyphyllum, foliolis spina simplici terminatis.

Receptaculum alveolatum. Pappus pilosus, radiis basi in annulum connexis.

On. *Acanthium. Lin.*

On. foliis decurrentibus ovato-oblongis sinuatis dentatis spinosis utrinque lanuginosis, involucri foliolis patentissimis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1686.

In ruderatis, pagis, ad sepes floret media aestate, ♂. (gemein.)

Carlina. *T.* Eberwurz.

Involucrum ventricosum duplex, exterius compositum e foliolis laxis pinnato-spinosis, interius e foliolis inermibus cartilagineis coloratis radiantibus. Receptaculum paleaceum, paleis apice multifidis. Pappus plumosus, radiis nonnullis inferne in laminam paleaceam connatis, omnibus basi in *annulum* connatis.

C. *vulgaris. Lin.*

C. caule multifloro corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1696.

In sylvis, locis graminosis, fruticetis floret a media aestate. (in der Anlage, Catharinenhof Frauendorf etc. häufig.)

Bidens. *Lin.* Zweizahn.

Involucrum duplex polyphyllum inaequale. Receptaculum convexum paleaceum. Pappus aristae 2-6 erectae retrorsum acuteolatae.

1. B. *tripartita. Lin.*

B. floribus discoideis, involucro exteriore flores superante, achaeniorum aristis erectis sub-

ternis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. Schl. fl. b. 1. p. 423.

Ad paludum, fossarum, pratorum margines, in locis humidis floret fine aestatis, ☉. (gemein.)

2. B. *cernua.* *Lin.*

B. floribus subradiantibus, capitulis cernuis, involucro exteriore flores superante, achaeniorum aristis subquaternis foliis lanceolatis subcordatis dentatis. Schl. fl. b. 1. p. 424.

In pratis humidis, turfosis, ad paludum margines floret a media aestate, ☉. (gemein.)

Eupatórium. *T.* Wasserdost.

Involucrum oblongum imbricatum, foliolis inaequalibus. Receptaculum nudum scrobiculatum. Styli longi profunde 2fidi. Pappus sessilis pilosus v. scaber.

E. *cannabinum.* *Lin.*

E. caule scabriusculo, foliis petiolatis ternatis quinatisve, foliolis lanceolatis serratis, intermedio longiore. H. A. 8. t. 44.

Ad fossarum margines, in pratis humidis, fruticetis floret a media aestate, ♃. (Dammsche Wiesen, Grüne Wiese, Obermühle, Jungfernberg etc. häufig.)

Chrysócoma. *Lin.* Goldhaar.

Involucrum hemisphaericum aut ovatum imbricatum, foliolis oblongis extus convexis. Receptaculum nudum scrobiculatum a scrobiculorum marginibus denticulatis scabrum. Styli vix corollis longiores. Pappus pilosus sessilis, radiis denticulatis.

Chr. *Linosyris. Lin.*

Chr. herbacea, foliis linearibus glabris, involucris laxis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1791.

In sylvarum locis siccis, collibus sterilibus floret a media aestate, ♃. (überaus häufig im Schrei, Jungfernberg.)

Ordo II. Superflua.

Tanacetum. *Schr.* Wurmkraut.

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis adpressis. Receptaculum nudum. Pappus margo brevis membranaceus. (Flores marginales obsolete 3fidi.)

T. *vulgare. Lin.*

T. foliis bipinnatifidis, laciniis serratis *H. A.* 2. t. 6.

Ad vias, agrorum margines floret exeunte aestate, ♃. (Frauendorf auf den Rain oberhalb der Obermühle, am Wege nach Gotzlow, Neuenkirchen, Stolzenhagen etc.)

Artemísia. *Lin.* Beifuss.

Involucrum ovatum v. subglobosum imbricatum, foliolis adpressis. Receptaculum nudum v. villosum. Pappus o. (Flores marginales subulati edentuli ♀. disci 5dentati.)

† *receptaculum nudum.* (*Artemisia.*)

1. Art. *campestris. Lin.*

Art. caulibus ramosis virgatis procumbentibus, floriferis adscendentibus, foliis setaceis gla-

bris, radicalibus pinnatis, pinnis trifidis incanis, floribus ovatis pedunculatis. H. A. 2. t. 9.

In agris arenosis, collibus, sylvis, ad vias floret aestate exeunte, ♃. (sehr gemein.)

2. Art. *vulgaris. Lin.*

Art. foliis subtus tomentosis, caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis acutis, floralibus indivisis linearibus lanceolatis, capitulis subsessilibus oblongis erectis, involucris tomentosis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1845.

In pagis, ruderatis, ad vias floret aestate exeunte, ♃. (gemein.)

3. Art. *Absinthium. Lin.*

Art. foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis 2pinnatifidisve, laciniis lanceolatis acutiusculis, floralibus indivisis lanceolatis, floribus globosis pedunculatis nutantibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1844.

In ruderatis, ad pagos floret exeunte aestate, ♃. (Schrei, Turnei, Hohenzaden häufig bei der Windmühle und in den Bauergärten daselbst.)

Gnaphalium. *Lin.* Ruhrkraut.

Involucrum imbricatum, foliolis inaequalibus scariosis saepe coloratis. Receptaculum nudum punctatum v. scrobiculatum scabrum. Pappus pilosus scaber v. plumosus.

† *capitulis dioicis, pappi florum ♂. radiis apice dilatatis. (Antennaria.)*

1. Gn. *dioicum. Lin.*

Gn. stoloniferum, caule simplici, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, flori-

2. E. *acre. Lin.*

E. caule racemoso hirto, pedunculis alternis plerumque 1floris, foliis lanceolato-ligulatis ciliatis.

In locis siccis, collibus apricis, ad vias floret aestate, ♃. (häufig)

Tussilágo. *Lin.* Huflattig.

Involucrum polyphyllum, foliolis aequalibus simplici serie dispositis. Receptaculum nudum scrobiculatum v. elevato-punctatum. Pappus sessilis pilosus. (Flores saepe polygami.)

† *capitulis solitariis terminalibus. (Farfara.)*

1. T. *Farfara. Lin.*

T. scapo 1floro squamoso, flore radiato, foliis cordatis angulatis subtus pubescentibus. H. A. 2. t. 16.

In sylvis humidis, ad vias, in rivulorum marginibus floret primo vere, ♃. (sehr häufig in Güstow am Wege nach der Ziegelei, Julow, *Fahrweg* nach Frauendorf, Grüne Wiese etc. häufig.)

†† *capitulis in thyrsum collectis. (Petasites.)*

2. T. *Petasites. Lin.*

T. scapo thyrsifero, floribus discoideis pedicellis subsimplicibus, foliis oblongo-cordatis duplicato-dentatis subtus pubescentibus denturis cartilagineis. H. A. 2. t. 17.

In fossarum rivulorumque ripis, locis humidis, umbrosis floret primo vere, ♃. (an dem Bach der Grünen Wiese überaus häufig, in den Bauergärten von Bredow, Gotzlow etc.)

3. T. *spuria. Retz.*

T. thyrso oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis utrinque niveo-tomentosis, lobis divaricatis 3lobis. Schl. fl. b. 1. p. 434.

In ripis fluviorum, marisque littore floret vere primo, ♃. (Jasenitz und bei Swinemünde auf den Dünen sehr häufig.)

Senécio *Lin.* Kreuzkraut.

Involucrum duplex, exterius brevius, foliolis imbricatis, interius longius, foliolis aequalibus apice sphacelatis duplici serie dispositis. Receptaculum scrobiculatum mamillatum. Pappus sessilis pilosus. (Interdum omnes corollae sunt subaequales ☿.)

† *corollis* o *radiantibus.* (*Senecio.*)

1. S. *vulgaris. Lin.*

S. foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis corymbis terminalibus paucifloris, capitulis discoideis coarctatis plerumque cernuis. H. A. 8. t. 10.

In agris, hortis, ruderatis, ad sepes floret toto fere anno, ⊙. (ein allgemein verbreitetes Unkraut.)

†† *corollis marginalibus radiantibus.* (*Jacobaea.*)

* *radio revoluto.*

2. S. *viscosus. Lin.*

S. foliis pinnatifidis viscidis, involucri externi laxi foliolis internum subaequantibus, corollis radiantibus, radio revoluto. Schl. fl. b. 1. p. 435.

In sylvis siccis, ruderatis, muris floret a media aestate, ⊙. (Rosengarten, Jeseritz, Arnimswalde, Augustwalde etc. nicht selten.)

3. S. *sylvaticus.* *Lin.*

S. foliis subpinnatifidis denticulatis subviscidis, involucri exterioris adpressi foliolis brevissimis corollis radiantibus, radio revoluto. Schl. fl. b. 1. p. 436.

In sylvis frondosis et acerosis, siccis floret aestate, ⊙. (häufig in den Eichbergen, Hökendorf, Julow, Frauendorf etc.)

** *radio patente, foliis pinnatifidis.*

4. S. *Jacobaea.* *Lin.*

S. caule erecto, foliis sublyrato-bipinnatifidis dentatis, radicalibus obovatis integris, corollis radicalibus, radio patente. Schl. fl. b. 1. p. 436.

Senecio aquaticus. Willd.

In agris, pratis, locis subhumidis, umbrosis floret a media aestate, 2|. (häufig.)

*** *radio patente, foliis integris.*

5. S. *paludosus.* *Lin.*

S. caule stricto, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis subtus subvillosis, corymbo terminali divaricato, corollis radiantibus, radio patente. Schl. fl. b. 1. p. 487.

In pratis humidis, fruticetosis floret media aestate, 2|. (auf den Dammschen Wiesen, in den Gebüschen ohnweit des Kesperusteiges, Grabow, Schrei, Holzhöfe etc.)

Aster. *Lin.* Sternblume.

Involucrum imbricatum polyphyllum subsquarrosum, foliolis inferioribus praesertim patulis. Receptaculum nudum punctulatum glabrum v. scrobiculatum scabrum. Pappus sessilis pilosus. (Flores disci radiantes plures quam 10, albi, lilacini aut violacei.)

A. *Amellus.* *Lin.*

A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, ramis corymbosis, involucris imbricatis squarrosis, foliis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2031.

In sylvarum et frondosarum et acerosarum locis siccis floret aestate exeunte, ♃. (im Schrei sehr häufig.)

Solidágo. *Lin.* Goldruthe.

Involucrum imbricatum, foliolis infimis conniventibus. Receptaculum nudum scrobiculatum. Pappus sessilis pilosus. (Flores disci radiantes 5 aut paulo plures omnes lutei.

S. *Virgaurea.* *Lin.*

S. caule erecto tereti superne ramoso pubescente, foliis serratis subglabris, inferioribus oblongo-ovalibus, superioribus lanceolatis, racemis erectis, corollis radiantibus elongatis. H. A. 8. t. 12.

In sylvis graminosis, locis siccis, coemeteriis floret aestate exeunte, ♃. (in den Gewerken, auf dem Kirchhofe, und in allen trocknen Wäldern etc. sehr häufig.)

Cineraria. *Lin.* Aschenpflanze.

Involucrum polyphyllum simplex, foliolis aequalibus. Receptaculum nudum scrobiculatum. Pappus sessilis pilosus.

C. *palustris.* *Lin.*

C. caule erecto villoso superne corymboso, foliis lato-lanceolatis, dentato-sinuatis pubescentibus. Schl. fl. b. 1 p. 438.

Ad paludum margines, in pratis humidis, turfosis floret aestate, ⊙. (auf den Wiesen zwischen Niederzaden und den Eichbergen, Lienken, Binow etc.)

Inula. *Lin.* Alant.

Involucrum imbricatum polyphyllum subsquarrosum, foliolis apice patulis. Antherae in setas 2 desinentes. Receptaculum nudum scrobiculatum. Pappus simplex.

† *perennes.*

1. In. *Helenium. Lin.*

In. foliis dentatis rugosis subtus tomentosis, radicalibus et caulinis petiolatis obovato-oblongis, superioribus amplexicaulibus ovatis, involucri foliolis exterioribus ovatis. H. A. b. 1. t. 45.

In pratis et pascuis humidis, graminosis floret aestate, ♃. (Neuenkirchen, Scholwin, Wussow, Glienken, Kratzwieck etc.)

2. In. *britannica. Lin.*

In. caule corymboso villoso, ramis lateralibus apice longioribus, foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtus pilosis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2090.

In pratis turfosis, humidis, in sylvarum locis humidis floret aestate, ♃. (in Torfstichen bei der Ziegelei und auf der Bredowschen Hütung, im Schrei, Geiblershof etc.)

3. In. *dyssenterica. Lin.*

In. caule paniculato leviter tomentoso, ramis lateralibus apice longioribus patulis, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis serratis subtus pilosis, involucri foliolis setaceis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2091.

In fruticetis, humidis, ad fossas floret a media aestate, ♃. (am Wege nach Stuthof.)

4. In. *salicina.* *Lin.*

In. caule paniculato glabro erecto, ramis angulatis, inferioribus altioribus, foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris, involucri foliolis lanceolatis. Schl. fl. b. 1. p. 440.

In collibus siccis, graminosis floret a media aestate, ♃. (Langerbeckscher Anberg, Schrei.)

5. In. *hirta.*

In. caule subdiviso, sub1floro, foliis sessilibus lanceolatis obsolete serratis rigidis pilosis, involucri foliolis lanceolatis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2098.

In pratis humidis, pascuis floret aestate exeunte, ♃. (Möhringen am Wege nach Köstin.)

†† *annuae.*

6. In. *Pulicaria.* *Lin.*

In. caule erecto paniculato-ramoso, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, floribus subglobosis, radio minutissimo. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2093.

In locis humidis, graminosis, ruderatis ad paludum margines floret aestate media et exeunte, ☉. (auf dem Rathsholzhofe, Gotzlow etc. sehr häufig.)

Bellis. *T.* Morgenblume.

Involucrum hemisphaericum polyphyllum, foliolis duplici serie dispositis aequalibus. Receptaculum conicum nudum. Pappus 0.

B. *perennis.* *Lin.*

B. scapo nudo 1floro, foliis obovatis crenatis sub3nerviis. H. A. 3 t. 24.

In pratis pascuisque floret per totum annum, ♃. (überaus gemein.)

Chrysanthemum. *Lin.* **Wucherblume.**

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis margine scariosis. Receptaculum convexum nudum. Pappus o.

1. Chr. *Leucanthemum. Lin.*

Chr. caule erecto subramoso, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis basi inciso-dentatis, radicalibus obovatis petiolatis. *Schl.* fl. b. 1. p. 441.

In sylvis, hortis rusticorum, ad vias floret aestate media, ♃. (Gotzlow, Frauendorf etc. ganz gemein.)

2. Chr. *segetum. Lin.*

Chr. foliis amplexicaulibus superne laciniatis inferne dentato-serratis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2148.

Inter segetes floret a media aestate, ⨀. (Zülchow, Jeseritz, Binow, Hohenzaden etc. ein *allgemein* verbreitetes Unkraut.)

Pyrethrum. *Smith.* **Berthramwurz.**

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis margine scariosis. Receptaculum *nudum* convexum. Pappus margo *prominulus.*

1. P. *Parthenium. Smith.*

P. caule ramoso, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis inciso-serratis superioribus confluentibus, floribus corymbosis, radio involucro fere duplo longiore, pappo dentato. H. A. 6. t. 20.

In ruderatis, ad pagos floret media aestate, ♃. (Neuendorf, Gotzlow, Kabelwiese etc.)

2. P. *inodorum. Smith.*

P. caule ramoso erecto, foliis sub3pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, capitulis termina-

libus solitariis, radio involucro fere triplo-longiore, pappo integerrimo. Schl. fl. b. 1. p. 442.

Chrysanthemum inodorum. Lin.

In agris, ruderatis floret media aestate, ⊙. (Neuenkirchen, Zülchow, Gotzlow etc.)

Matricaria. *Lin.* Mutterkraut.

Involucrum imbricatum, foliolis herbaceis. Receptaculum nudum conicum intus cavum. Pappus o.

M. *Chamomilla. Lin.*

M. receptaculo cavo conico, foliis subbipinnatifidis, laciniis linearibus. H. A. 1. t. 3.

In agris, inter segetes floret aestate, ⊙. (gemein.)

Anthemis. *Lin.* Chamille.

Involucrum hemisphaericum imbricatum, foliolis magis minusve scariosis. Receptaculum convexum v. conicum paleaceum. Pappus o v. margo membranaceus.

† *radio albo.* (*Chamaemelum.*)

1. Anth. *arvensis. Lin.*

Anth. receptaculo inani conico, paleis cymbiformibus, foliis subbipinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis. H. A. 1. t. 5.

In agris, ruderatis, ad vias floret aestate, ⊙. (sehr gemein.)

2. Anth. *Cotula. Lin.*

Anth. receptaculo inani conico, paleis setaceis, foliis sub3pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis. H. A. 1. t. 6.

In agris, pagis, ruderatis floret a media aestate, ⊙. (Neuenkirchen, Gotzlow, Lienken, Kabelwiese, Scholwin etc.)

†† *radio luteo.* (*Anthemis.*)

3. Anth. *tinctoria.* *Lin.*

Anth. receptaculo convexo, paleis linearibus apice subulatis, foliis subbipinnatifidis tomentosis, laciniis lanceolatis. Schl. fl. b. 1. p. 444.

Ad vias, in hortis rusticis, collibus siccis, argillaceis floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

Achilléa. *Lin.* Schaafgarbe.

Involucrum ovatum imbricatum, foliolis adpressis. Receptaculum planum paleaceum. Pappus o.

1. Ach. *Ptarmica.* *Lin.*

Ach. foliis linearibus acuminatis aequaliter argute serrulatis glabris, caule paniculato, corymbis compositis paleis integris. *Willd.* Enum. p. 913.

Ad pratorum, fossarum margines, in fruticetis floret aestate, ♃. (Lienken, Dammscher Weg, Förster, Scholwin etc.)

2. Ach. *Millefolium.* *Lin.*

Ach. foliis bipinnatifidis pilosis, laciniis linearibus dentatis mucronatis. Schl. fl. b. 1. p. 445.

Ad vias, in agris floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

Ordo III. Frustranea.

Centaúrea. *Lin.* Flockenblume.

Involucrum imbricatum, foliolis apice laceris ciliatis aut spinosis. Receptaculum paleaceo-

setosum. Pappus setaceus v. paleaceus inaequalis, centro umbonato vario.

1. C. *Cyanus. Lin.*

C. foliis sessilibus, infimis pinnatifidis, inferioribus lanceolato-linearibus dentatis, superioribus linearibus integerrimis, involucri foliolis serratis. H. A. 7. t. 32.

Inter segetes floret aestate, ⊙. (sehr gemein.)

2. C. *paniculata. Lin.*

C. caule paniculato, foliis inferioribus 2pinnatifidis, superioribus pinnatifidis, involucri foliolis ciliatis ovatis adpressis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2292.

Ad vias, in collibus siccis, argillosis floret aestate, ♂. (gemein.)

3. C. *Scabiosa. Lin.*

C. foliis scabriusculis, inferioribus sub2pinnatifidis, superioribus simpliciter pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, involucri foliolis fimbriato-ciliatis pubescentibus. H. A. 7. t. 33.

In sylvis siccis, agris, inter segetes, ad vias floret aestate, ♃. (Jungfernberg, Malzmühle, Frauendorf etc. häufig.)

†† *foliolis involucri aridis scariosis integerrimis v. laceris.* (*Rhaponticum.*)

4. C. *Jacea. Lin.*

C. ramis angulatis, foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus sinuato dentatis, involucri foliolis scariosis ovatis apice laceris. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2303.

In iisdem locis cum praecedente eodemque tempore floret, ♃. (häufig.)

††† *involucri foliolis apice fasciculo vel spina palmata instructis.*

5. C. *solstitialis. Lin.*

C. foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis, radicalibus lyratis, involucris palmato-spinosis solitariis, spinis erectis. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2309.

Ad agrorum, viarum margines, in locis sterilibus, coemeteriis floret exeunte aestate, ♃. (am Wege nach der Princessin, Kirchhofe etc.)

Conspectus Gynandriae.

1. Monandria.

† *anthera adnata subterminalis persistens.*

348. Órchis. (Orchideae. Juss.)

Perigonium ringens 5phyllum, foliolo superiore *fornicato.* Labellum basi subtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

†† *anthera stigmati parallela persistens.*

349. Goodyéra (Orchideae. Juss.)

Perigonium ringens, foliolis exterioribus anticis labello inferne gibboso superne indiviso suppositis. Columna libera. Pollen angulatum.

350. Listéra. (Orchideae. Juss.)

Perigonium irregulare. Labellum 2lobum. Columna aptera. Anthera basi inserta. Pollen farinaceum.

351. Neottídium. (Orchideae. Juss.)

Perigonium irregulare. Labellum 2lobum. Columna postice appendice mobili antheriformi antherae basi insertae prius incumbenti. Pollen farinaceum.

††† *anthera terminalis persistens.*

352. Epipáctis. (Orchideae. Juss.)

Perigonium 5phyllum. Labellum inferne ventricosum superne v. indivisum v. 3lobum, lobo medio majore articulatim connexo. Pollen farinaceum.

†††† anthera terminalis mobilis decidua.

353. Maláxis. (Orchideae. Juss.)

Perigonii folia 5 angustiora patula v. deflexa. Labellum explanatum indivisum sessile saepius posticum. Massae pollinis 4 parallelae apicibus stigmati affixae.

354. Limodórum. (Orchideae, Juss.)

Perigonium 5phyllum subpatens. Labellum basi antice in cornu liberum productum. Anthera terminalis opercularis.

2. Hexandria.

355. Aristolóchia. (Asarinae. K.)

Perigonium simplex corolliforme 1phyllum ligulatum basi ventricosum. Capsula infera 6locularis polysperma. Semina angulo interno loculamentorum affixa.

Classis XX. Gynandria.

Ordo I. Monandria.

Órchis. *Lin.* Knabenkraut.

Perigonium ringens 5phyllum, foliolo superiore fornicato. Labellum basi subtus calcaratum. Anthera terminalis adnata.

† *Glandulae* (1-2) *pedicellorum pollinis inclusae cucullo unico.* (*Orchis R.Br.*)

* *bulbis globosis.* (*Morio.*)

1. Or. *Morio. Lin.*

Or. labello 3lobo, lobis crenatis obtusis, medio emarginato, petalis adscendentibus obtusis,

cornu conico adscendente germine breviore. Sp. pl. ed. W. 4. p. 18.

In collibus graminosis, siccis, pascuis floret exeunte vere, ♃. (Schrei, Möhringen, Gotzlow, Leese, Herrnwiese etc)

2. Or. *militaris. Lin.*

Or. labello 3partito punctato-scabro, laciniis lateralibus linearibus, intermedia 2loba cum mucrone interjecto, petalis acutis *conniventibus*, cornu recto germine duplo *breviore*, bracteis obsoletis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 22.

In pratis humidiusculis floret fine veris et aestate prima, ♃. (nur bei Wussow.)

3. Or. *palustris. Jacq.*

Or. labello obovato leviter 3lobo, lobis *subaequalibus*, petalis patentibus, cornu *germine* duplo breviore adscendente. *Sp. pl.* ed. W. 4. p. 26.

In pratis fertilibus, humidis floret exeunte vere et prima aestate, ♃. (auf den Maduewiesen bei Selow häufig, Eichwerder, Krakau.)

** *bulbis palmatis.* (*Palmata.*)

4. Or. *latifolia. Lin.*

Or. labello leviter 3lobo lateribus reflexo, petalis superioribus conniventibus, binis lateralibus reflexis, cornu conico germine breviore bracteis flore longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 28.

In pratis humidis, graminosis, turfosis floret fine veris et aestate prima, ♃. (sehr gemein.)

5. Or. *maculata. Lin.*

Or. labello plano 3lobo crenato, petalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus,

cornu cylindraceo germine breviore, bracteis longitudine germinis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 31.

In pratis siccis et sylvis floret aestate prima, ♃. (Schrei, Jungfernberg, Lienken, Julow, Vogelgesang etc.)

†† *Glandulae pedicellorum pollinis nudae approximatae. (Gymnadenia. R. Br.)*

6. Or. *conopsea. Lin.*

Or. labello obtuse 3lobo, petalis lateralibus patentissimis, cornu subulato germine duplo longiore. Sp. pl. ed. W. 4. p. 32.

Gymnadenia conopsea. R. Brown.

In pratis humidis, subturfosis floret aestate, ♃. (auf den Wiesen bei Lienken sehr häufig, Selow.)

††† *Glandulae pollinis nudae distinctae. (Habenaria, R. Br.)*

7. Or. *bifolia. Lin.*

Or. labello lineari integerrimo obtuso, cornu germine duplo longiore filiformi, foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis oblongis basi attenuatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 10.

Habenaria bifolia. R. Brown.

In pratis humidis, turfosis sylvisque umbrosis floret prima aestate, ♃. (Julow, Selow, Lienken, Gotzlow etc.)

Goodyera. *R. Brown.* Faunblume.

Perigonium ringens, foliolis exterioribus anticis labello inferne gibboso superne indiviso suppositis. Columna libera. Pollen angulatum.

G. *repens.* *R. Brown.*

G. foliis radicalibus ovatis, labello petalisque lanceolatis. Schl. fl. b. 1. p. 453.

Satyrium repens. Lin.

In sylvis umbrosis floret a media aestate, ♃. (hinter Falkenwalde im Walde.)

Listéra. *R. Brown.* Listere.

Perigonium irregulare. Labellum 2lobum. *Columna* aptera. Anthera basi inserta. Pollen farinaceum.

L. *ovata.* *R. Brown.*

L. caule 2folio, foliis ovatis oppositis, columna postice cucullo antherae incumbente aucta. Schl. fl. b. 1. p. 454.

Ophrys ovata. Lin.

In sylvis frondosis, umbrosis, humidis *floret fine* veris et prima aestate ♃. (Schrei, Swinemünde, Selow, Julow etc.)

Neottídium. *Schl.* Vogelnest.

Perigonium irregulare. Labellum 2lobum. Columna postice appendice mobili antheriformi antherae basi insertae prius incumbenti. Pollen farinaceum.

N. *Nidus avis.* *Schl.*

N. caule vaginato aphyllo. Schl. fl. b. 1. p. 454.

Ophrys nidus avis. Lin.

In sylvis frondosis, umbrosis, humidis floret aestate prima, ♃. (im Buchwalde hinter Hökendorf, Kibitzberge, Schrei etc.)

Epipactis. *Swartz.* Sumpfwurz.

Perigonium 5phyllum. Labellum inferne ventricosum superne vel indivisum vel 3lobum, lobo medio majore articulatim connexo. Pollen farinaceum.

1. Ep. *latifolia.* *Swartz.*

Ep. foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore brevioribus, floribus pendulis, labello integerrimo acuminato petalis breviore, germinibus pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 83.

Serapias latifolia. Lin.

In sylvis umbrosis floret aestate exeunte, ♃. (am Glambeck beim Förster, Nassenheide, Wittstock, Bök, Arnheide.)

2. Ep. *palustris.* *Swartz.*

Ep. foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso petalis aequali, germinibus pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 84.

Serapias longifolia. Lin.

In pratis turfosis, humidis floret aestate, ♃. (häufig bei Selow auf den Maduewiesen, Lienken, Brünken, Stolzenburg etc.)

3. Ep. *pallens.* *Swartz.*

Ep. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis flore longioribus, floribus erectis, labello cordato obtuso petalis breviore, germinibus subglabris.

Serapias pallens. Lin.

In sylvis frondosis, montosis floret aestate, ♃. (durch den ganzen Buchwald hinter Hökendorf verbreitet, wo es zuerst durch den Apotheker Hrn. F. W. Funke aufgefunden.)

4. Ep. *rubra. Swartz.*

Ep. foliis lanceolatis, bracteis germine longioribus, floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis, germinibus pubescentibus. Schl. fl. b. 1. p. 456.

Serapias rubra. Lin.

In sylvarum frondosarum locis umbrosis floret media aestate, 2ↄ. (Mühlenbeck, Hökendorf, Binow, Wittstock, Streckelberg.)

Malaxis. *Swartz.* Weichkraut.

Labellum explanatum indivisum sessile posticum. Perigonii foliola 5 angustiora patula vel deflexa. Massae pollinis 4 parallelae apice stigmati affixae.

1. M. *paludosa. Swartz.*

M. foliis subquaternis apice scabris, scapo pentagono, labello concavo acuto. *Sp. pl. ed.* W. 4. p. 91.

Ophrys paludosa. Lin.

In paludosis turfosis floret aestate, 2ↄ. (häufig im Bruche dicht vor Vogelgesang.)

2. M. *Loeselii. Swartz.*

M. foliis binis ovato-lanceolatis, scapo 3*gono*, labello apice recurvato. Sp. pl. ed. W. 4. p. 92.

In pratis turfosis, humidis floret aestate, 2ↄ. (Jeseritz, Mühlenbeek, Colbatz, Selow.)

Limodórum. *Swartz.* Dingel.

Perigonium 5phyllum subpatens. Labellum basi antice in cornu liberum productum. Anthera terminalis opercularis.

L. *Epipogium. Swartz.*

L. aphyllum, scapo vaginato paucifloro, floribus pendulis resupinatis, labello 3lobo con-

cavo, cornu adscendente ovato. Sp. pl. ed. W. 4. p. 129.

In sylvis frondosis, umbrosis subhumidis, ♃. (im Buchwalde hinter Hökendorf verbreitet; vom Apotheker Hrn. F. W. Funke zuerst aufgefunden.)

Ordo II. Hexandria.

Aristolochia. *Lin.* Osterluzei.

Perigonium simplex corolliforme 1phyllum ligulatum basi ventricosum. Capsula infera 6locularis polysperma. Semina angula interno loculamentorum affixa.

A. *Clematitis. Lin.*

A. caule erecto, foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, pedunculatis 1floris aggregatis, corollis erectis, labio oblongo. Sp. pl. ed. W. 4. p. 163.

In dumetis, ruderatis, ad sepes floret aestate. (Gross Küssow und Stolzenburg häufig.)

Conspectus Monoeciae.

1. Monandria.

356. Zannichellia. (Potamophilae. Rich.)

Fl. ♂ et ♀ in eadem spatha. Fl. ♂ perigonium o, stamen 1. Fl. ♀ perigonium simplex campanulatum, Pistilla 3-5, stigmatibus peltatis. Achaenia 3-5.

2. Triandria.

357. Typha. (Typhaceae. Juss.)

Flores spicati ♂ supra ♀. Fl. ♂ perigonium simplex obsoletum 3phyllum. Fl. ♀ perigonium o. Achaenium pedicello filiformi, a basi ad medium pilis longissimis basi angulo flexis obsito, impositum, stylo persistente coronatum.

358. Spargánium. (Typhaceae. Juss.)

Fl. glomerati ♂ et ♀. Fl. ♂ perigonium simplex 3phyllum. Fl. ♀ perigonium simplex 6phyllum. Achaenium drupaceum siccum.

359. Cárex. (Cyperoideae. Juss.)

Fl. spicati varie dispositi. Fl. ♂ calyx simplex gluma. Fl. ♀ calyx gluma solitaria, corolla 1phylla ventricosa, ore pervio. Stigmata 2-3. Achaenium 3quetra corona persistente inclusa.

3. Tetrandria.

360. Serpícula. (Onageae. Juss.)

Fl. ♂ perigonium 3-4dentatum. Fl. ♀ perigonium 3-4 partitum. Achaenia tomentosa.

361. Littorélla. (Plantagineae. Juss.)

Fl. radicales. Fl. ♂ pedunculati, calyce 4partito, corolla 4fida, staminibus longissimis. *Fl.* ♀ sessiles, calyx squamae angustae, corolla *tubulosa apice* 3fida. Achaenium corolla persistente inclusum.

362. Álnus. (Betulinae. Rich.)

Fl. ♂ amentum cylindricum receptaculis conicis, quibus insident squamae 5, flores 3. Perig*onium* 4 partitum. Fl. ♀ amentum ovatum *receptaculis* dein lignescentibus, quibus insident squamae cordatae, flores 2. Perigonium o, germine 2stylo. Nux compressa 1locularis, 1sperma.

363. Mórus. (Urticeae. Juss.)

Fl. spicati. Fl. ♂ perigonium simplex 4partitum. Fl. ♀ perigonium simplex 4-5phyllum. Styli 2. Achaenium a calyce in baccam coalito tectum.

364. Urtíca. (Urticeae. Juss.)

Fl. ♂ perigonium simplex 4phyllum. Nectarium centrale cyathiforme. Fl. ♀ perigonium 2-4phyllum. Caryopsis compressa perigonio persistente cincta.

4. Pentandria.

365. Xánthium. (Ambrosiaceae?)

Fl. ♂ involucrum imbricatum multiflorum, receptaculum paleaceum; corollae infundibuliformes 5fidae; antherae 5. Fl. ♀ involucrum 2phyllum 2florum, corolla o. Achaenia 2 in involucro persistente indurato 2loculari 2rostro.

366. Amaránthus. (Amaranthaceae. Juss.)

Fl. ♂ et ♀ perigonium simplex 3-5phyllum, stamina 3-5. Pyxidium 1loculare perigonio cinctum.

5. Polyandria.

367. Ceratophýllum. (Najades. Juss.)

Fl. ♂ perigonium simplex multipartitum. Antherae sub4loculares. Fl. ♀ perigonium simplex multipartitum, pistillum 1 stylo filiformi. Achaenium nucamentaceum.

368. Myriophýllum. (Hygrobiae. Rich.)

Fl. ♂ et ♀ calyx 4sepalus, corolla 2-4petala, petalis caducis. Stamina 8. Stigmata 2-4sessilia. Achaenia 2-4 infera nucamentacea.

369. Sagittária. (Alismaceae. R. Br.)

Fl. ♂ et ♀ calyx 3sepalus, corolla 3petala. Stamina numerosa. Achaenia membranacea numerosa.

370. Potérium. (Rosaceae. Juss.)

Fl. ♂ et ♀ capitato-spicati, perigonio simplici 4gono urceolato apice 4phyllo, foliolis deciduis. Stamina plurima perigonio inserta. Achaenia 2 perigonio persistente inclusa.

371. Bétula. (Betulinae. Rich.)

Fl. ♂ amentum receptaculis peltatis, quibus insident squmae 2, flores 3. Perigonium simplex squamiforme. Stamina 2. Fl. ♀ amentum receptaculis rotundatis 2-3floris. Perigonium o. Samara 1locularis 1sperma.

372. Quércus. (Cupuliferae. Rich.)

Fl. ♂ spicati, perigonio simplici multipartito, staminibus 5-20. Flores conferti, involucro simplici 1phyllo integerrimo 1floro. Perigonium minutum superum. Glans 1locularis 1sperma involucro indurato incrassato ad basin cincta.

373. Córylus. (Cupuliferae. Rich.)

Fl. ♂ amentum receptaculis 2floris, perigonio simplici squamoso, squama superior cordata ciliata, inferiores obovatae ciliatae. Stamina 8. Fl. ♀ conferti, involucro 1phyllo 2labiato 1floro. Perigonium brevissimum superum. Nux involucro incrassato et grandefacto magis minusve inclusa.

374. Fágus. (Cupuliferae. Rich.)

Fl. ♂ capitato-spicati, perigonio simplici 1phyllo campanulato 5fido. Stamina 8 et plura. Fl. ♀ conferti, involucro crasso 4partito setis hamatis undique tecto 2floro 6dentatum. Perigonium parvum superum. Nuces 2 involucro aculeato indurato cinctae.

375. Carpínus. (Cupuliferae. *Rich.*)

Fl. ♂ amentum cylindricum imbricatum, perigonio simplici squamiformi, staminibus 10-20. Fl. ♀ amentum receptaculis 2floris, involucro squamiformi 3fido. Perigonium simplex superum 6dentatum inaequale. Nux involucro grandefacto laxe cincta.

376. Árum. (Aroideae. Juss.)

Spatha 1phylla basi convoluta. Spadix cylindricus androgynus supra nudus medio staminiferus basi germiniferus. Baccae 1loculares.

6. Monadelphia.

377. Pínus. (Coniferae. Juss.)

Fl. ♂ perigonium simplex squamae plures. Stamina plurima racemosa, filamentis squamiformibus. Fl. ♀ amentum, receptaculis 2floris. Samarae 1loculares in axillis receptaculorum persistentium, strobilum formantium.

378. Bryónia. (Cucurbitaceae. Juss.)

Fl. ♂ et ♀ calyx 5dentatus superus; corolla 5partita. Stamina 3. Stylus 3fidus. Bacca infera 3locularis, loculis 2permis.

Classis XXI. Monoecia.

Ordo I. Monandria.

Zannichéllia. *Lin.* Zannichellie.

Fl. ♀ et ♂ in eadem spatha. Fl. ♂ perigonium nullum, stamen 1. Fl. ♀ perigonium simplex campanulatum. Pistilla 3-5, stigmatibus peltatis. Achaenia 3-5.

Z. palustris. Lin.

Z. anthera 4loculari, stigmatibus integerrimis, achaeniis dorso denticulatis. Sp. pl. ed. W. 4. p 181.

In lacubus floret prima aestate, ⊙. (im See, der sich im Dorfe Kolow befindet, Swinemünde.)

Ordo II. Triandria.

Týpha. *Lin.* Rohrkolben.

Flores spicati ♂ supra ♀. Fl. ♂ perigonium simplex obsoletum 3phyllum. Fl. ♀ perigonium o. Achaenium pedicello filiformi a basi usque ad medium pilis longissimis basi angulo flexis obsito, impositum, stylo persistente coronatum.

1. T. *latifolia. Lin.*

T. foliis linearibus planis, spica mascula foemineaque approximatis utraque cylindrica. Sp. pl ed. W. 4. p. 197.

In paludibus fossisque floret aestate, ♃. (Oder, Neuenkirchen, Köstin, Gewerke etc. häufig.)

2. T. *angustifolia. Lin.*

T. foliis linearibus canaliculatis, spica masculi foemineaque remotis, utraque cylindrica. Sp. pl. ed. W. 4. p. 198.

In iisdem locis eodemque tempore floret cum praecedente, ♃. (Mellensee, Dammscher See, Oder, Stolzenburg, Mühlenbeck.)

Sparganium. *T.* Igelskopf.

Flores glomerati ♂ supra ♀. Fl. ♂. perigonium simplex 3phyllum. Fl. ♀ perigonium simplex 6phyllum. Achaenium drupaceum siccum.

1. Sp. *ramosum. Smith.*

Sp. foliis basi 3quetris, lateribus *concavis*, pedunculo communi ramoso, stigmate *lineari*. Sp. pl. ed. W. 4. p. 499.

In fossis floret aestate prima, ♃. (in der Beek der Grünen Wiese, Finkenwalde, Woltin, Altglien, gemein.)

2. Sp. *simplex. Smith.*

Sp. foliis basi 3quetris lateribus planis, *pedunculo* communi simplici, stigmate lineari. Sp. pl. ed. W. 4. p. 199.

In fossis, rivulis floret aestate prima, ♃. (in der Beek der Grünen Wiese, Finkenwalde, Woltin, Altglien, gemein.)

3. Sp. *natans. Lin.*

Sp. foliis decumbentibus planis, pedunculo communi simplici, stigmate ovato brevissimo, capitulo masculo solitario. Sp. pl. ed. W. 4. p. 200.

In paludibus turfosis, aquosis floret aestate, ♃. (im Sumpfe bei Vogelgesang, am Wege nach Binow im Schulzensee, Faulen Griep, Stolzenburg etc.)

Carex. *Lin.* Rietgras.

Flores spicati varie dispositi. Floris ♂ calyx gluma simplex. Floris ♀ gluma solitaria, corolla 1phylla ventricosa, ore pervio. Stigmata 2-3. Achaenia 3quetra corolla persistente inclusa.

† *spica dioica simplici terminali.*

1. C. *dioica. Lin.*

C. spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervosis superne margine hispidis, foliis culmisque glabris. Sp. pl. ed. W. 4. p. 207.

In pratis humidis, turfosis floret vere exeunte et prima aestate, ♃. (Falkenwalde, Neuendorfer Bruch, Lienken, Hütung von Bredow etc. häufig.)

†† *spica androgyna simplici mutica.*

2. C. *pulicaris. Lin.*

C. spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus 2, fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis utrinque attenuatis squama oblonga persistente longioribus. Sp. pl. ed. W. 4 p. 213.

In pascuis sylvarum, locisque apertis graminosis subhumidis floret prima aestate, ♃. (dicht vor Vogelgesang ohnweit des Fahrweges häufig.)

††† *spica composita ex spicis androgynis alternis sessilibus.*

3. C. *arenaria. Lin.*

C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis, superibus ♂, inferioribus ♀, intermediis apice ♂, stigmatibus binis, capsulis ovatis marginatis 2fidis ciliato serratis, culmo incurvo. Sp. pl. ed. W. 4. p. 223.

In locis arenosis floret prima aestate et fine veris, ♃. (sehr häufig.)

4. C. *intermedia*. *Goodenough*.

C. spica androgyna composita, spiculis alternis confertis, inferioribus remotiusculis superioribus et inferioribus foemineis, intermediis masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis 2fidis ciliato-serratis, culmo erecto Sp. pl. ed. W. 4. p. 224.

In pratibus humidis, paludibus, locis paludosis floret fine veris et aestate prima, ♃. (gemein.)

5. C. *Schreberi*. *Willd*.

C. spica androgyna composita, spiculis ovatis alternis confertis masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis 2dentatis. Sp. pl. ed. W. 4 p. 225.

In sylvis siccis, campis sociatim floret vere, ♃. (Förster, Schrei, Kibitzberge in sehr grosser *Menge*.)

6. C. *ovalis*. *Goodenough*.

C. spica androgyna composita, spiculis *subsenis* subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis 2dentatis ciliato-serratis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 229.

In pratis humidis, floret fine veris et prima aestate, ♃. (Falkenwalde, Dammsche Wiesen, Grüne Wiese etc. gemein.)

7. C. *vulpina*. *Lin*.

C. spica androgyna composita, spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis oblongis confertis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis 2dentatis compresso-3quetris patentibus, bracteis setaceis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 231.

Ad margines rivulorum, in pratis, paludibus floret exeunte vere et aestate prima, ♃. (Eichberge, Berlinerthor, Glienke, Gotzlow etc.)

8. C. *nemorosa. Lumn.*

C. spica androgyna composita, spiculis numerosis ternatis quinatimve aggregatis ovatis confertis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus patentibus ovatis acuminatis 2dentatis marginatis compressis, squamis mucronatis, bracteis foliaceis spica longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 232.

In pratis humidis, fruticetosis, exeunte vere et prima aestate floret, ♃. (Glienke, Swinemünde.)

9. C. *brizoides. Lin.*

C. spica androgyna composita subdisticha, spiculis subquinis alternis curvatis oblongolanceolatis, inferne masculis approximatis, stigmatibus binis, fructibus ovatis marginatis 2fidis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 233.

In pratis humidis sylvis floret exeunte vere. (Falkenwalde, Klützer Forst an der Goldbeek.)

10. C. *muricata. Lin.*

C. spica androgyna composita, spiculis ovatis superne masculis approximatis, stigmatibus binis, fructibus horizontalibus ovatis planoconvexis 2dentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis. Sp. pl. ed. W. 4. 3. 234.

In pratis graminosis, humidis floret aestate prima et fine veris, ♃. (ganz gemein.)

11. C. *stellulata. Goodenough.*

C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis remotiusculis, inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-acuminatis 2dentatis margine ciliato-serratis, horizontalibus, squamis ovatis acutis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 236.

In pratis humidis, paludosis, turfosis floret fine veris et aestate prima, ♃. (Vogelgesang, Polchowsche Wiesen, Glien, Falkenwalde.)

12. C. *remota. Lin.*

C. spica androgyna composita, spiculis alternis remotis inferne masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis, fructibus ovatis acuminatis 2fidis compressiusculis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 239.

In locis umbrosis, humidis, ad fontes. Floret fine veris et aestatis initio, ♃. (Glieu, Polchowsche Grund, Gotzlow, Kibitzberge etc.)

13. C. *elongata. Lin.*

C. spica androgyna composita, spiculis subnovenis alternis approximatis cylindraceis, inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis, squama ovata obtusa longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 240.

In pratis humidis, paludibus, sylvis, floret fine veris, ♃. (Bredowsche Hütung, Grüne Wiese, Vogelgesang, Falkenwalde etc.)

14. C. *curta. Willd.*

C. spica androgyna composita, spiculis subsenis alternis approximatis cylindricis, inferne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis *ore* integris erectis squama ovata acuta longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 241.

In pratis, locis humidis, sylvis floret fine veris et prima aestate, ♃. (Vogelgesang, Glienken, Falkenwalde, Nassenheide, Alte Glashütte.)

††††*spicis androgynis compositis paniculatis.*

15. C. *paradoxa. Willd.*

C. spicis androgynis anguste paniculatis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, stigmatibus binis, fructibus sub-

rotundo-rostellatis 2dentatis, margine superne ciliato-serratis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 243.

In locis paludosis, humidis floret exeunte vere et prima aestate, ♃. (am Wege nach Binow, Armenheide, Bök etc.)

16. C. *teretiuscula. Goodenough.*

C. spicis androgynis coarctato-paniculatis, superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis 2dentatis margine ciliato-serratis, culmo inferne tereti superne obtuse 3quetro. Sp. pl. ed. W. 4. p. 244.

In pratis humidis, paludibus, ad ripas rivulorum floret fine veris, ♃. (Dammsche Wiesen, Grüne Wiese, Bredowsche Hütung, Lienken, Daber etc.)

17. C. *paniculata. Lin.*

C. spicis androgynis paniculatis superne masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis superne marginatis 2dentatis, margine ciliato-serratis, culmo 3quetro. Sp. pl. ed. W. 4. p. 244.

In paludibus, pratis humidis floret prima aestate, ♃. (Grüne Wiese, Gotzlow, Falkenwalde etc. häufig.)

††††† *spica androgyna terminali, reliquis distinctis foemineis.*

18. C. *microstachya. Ehrh.*

C. spica androgyna lineari superne mascula, foemineis subquaternis sessilibus cylindraceis congestis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis compressis ore indivisis, squamam ovatam subaequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 250.

In pratis humidis, graminosis fine veris floret, ♃. (bei Vogelgesang.)

†††††† *spica mascula terminali, reliquis distinctis, culmo vaginato aphyllo.*

19. C. *digitata. Lin.*

C. spica mascula solitaria sessili, foemineis subternis linearibus remotiusculis, stigmatibus 3, fructibus obovatis rostratis 3quetris pubescentibus squamam obovatam mucronatam aequantibus, bracteis vaginatis obliquis mucronatis margine membranaceis. *Sp.* pl. ed. W. 4. p. 256.

In sylvis umbrosis, frondosis floret primo vere, 2|. (Frauendorf am Weinberge, Julow, Falkenwalde etc. häufig.)

††††††† *spica mascula terminali, reliquis distinctis, culmis foliosis.*

* *fructibus pubescentibus.*

20. C. *pilulifera. Lin.*

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, stigmatibus 3, fructibus subrotundis breve rostratis pubescentibus, squama oblonga acuta brevioribus culmo decumbente. Sp. pl. *ed.* W. 4. p. 259.

In sylvis graminosis, subhumidis floret vere exeunte, 2|. (Falkenwalde, Gotzlow, Frauendorf, Kibitzberge etc.)

21. C. *collina. Willd.*

C. spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, stigmatibus 3, fructibus oblongis brevissime rostratis pubescentibus, squamam ovatam subaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 260.

In sylvis acerosis, siccis floret vere, 2|. (beim Förster etc. gemein.)

22. C. *ciliata.* *Schkuhr.*

C. spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus, stigmatibus 3, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus squama oblonga obtusa majoribus.

In sylvis siccis, acerosis, sterilibus floret vere primo, ♃. (gemein.)

23. C. *praecox.* *Jacquin.*

C. spica mascula solitaria, foemineis geminis approximatis oblongis sessilibus, stigmatibus 3, fructibus subgloboso-3quetris pubescentibus squamam ovatam acutam aequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 262.

In sylvis siccis, nemoribus, campis floret primo vere, ♃. (Förster, Beekmühlen etc. gemein.)

24. C. *tomentosa.* *Lin.*

C. spica mascnla solitaria, foemineis geminatis cylindraceis subapproximatis sessilibus, stigmatibus 3, fructibus subrotundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 249.

In pratis, sylvisque umbrosis floret vere exeunte, ♃. (Kibitzberge, Schrei, Förster, Beekmühlen etc.)

25. C. *recurva.* *Hudson.*

C. spicis masculis geminatis, foemineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis, stigmatibus 3, fructibus ellipticis obtusis scabriusculis squamam ovato-cuspidatam aequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 298.

In pratis humidis floret exeunte vere, ♃. (Zülchowsche Wiesen, Falkenwalde, Gotzlow, Hökendorf etc.)

26. C. *filiformis.* *Lin.*

C. spicis masculis, geminis, foemineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, stigmatibus 3, fructibus ellipticis 2furcatis lanatis, squamam oblongo-lanceolatam subaristatam aequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 303.

In pratis humidis, paludibus floret veris fine, 2|. (Falkenwalde, Vogelgesang, Kolbatz, Schrei etc.)

27. C. *hirta.* *Lin.*

C. spicis masculis binis, foemineis 3 *oblongis* remotis, inferioribus breve *pedunculatis*, stigmatibus 3, fructibus oblongis acuminatis hirtis 2cuspidatis squama oblonga aristata majoribus, vaginis foliisque hirtis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 311.

In locis siccis, sylvis arenosis floret prima aestate, 2|. (häufig.)

** *fructibus glabris.*

28. C. *supina.* *Willd.*

C. spica mascula solitaria, foeminea solitaria subrotunda sessili approximata, stigmatibus 3, fructibus elliptico-3quetris rostratis ore emarginatis squamam ovatam subaequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 265.

In pratis graminosis sylvisque umbrosis floret vere, 2|. (im Schrei.)

29. C. *limosa.* *Lin.*

C. spicula mascula solitaria, foemineis binis ovatis pedunculatis pendulis, stigmatibus 3, fructibus ellipticis compresso-3quetris brevissimo rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam aequantibus, bracteis amplexicaulibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 293.

In paludibus turfosis floret vere, 2|. (in dem Bruche nahe bei Vogelgesang, Borin.)

30. C. *pallescens*. *Lin*.

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis, stigmatibus 3, fructibus obovato-oblongis obtusis squamam oblongam cuspidato-mucronatam aequantibus, foliis pubescentibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 291.

In pratis, sylvis humidis, graminosis floret vere exeunte, ♃. (Binowscher Weg, Schrei, Vogelgesang, Gotzlow, Hökendorf, Falkenwalde etc.)

31. C. *Pseudo-Cyperus*. *Lin*.

C. spica mascula solitaria, foemineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, staminibus 3, fructibus ovato-lanceolatis 2cuspidatis reflexis squamam setaceam aequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 295.

Ad fossarum, rivulorum ripas floret vere exeunte, ♃. (Lienken, Falkenwalde, Mühlenbeck, Förster am Sandsee etc.)

32. C. *Drymeja*. *Lin*.

C. spica mascula solitaria, foemineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, stigmatibus 3, fructibus ovatis rostratis 2fidis squamam ovatam membranaceam mucronatam subaequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p 296.

In sylvis frondosis, umbrosis, subhumidis floret exeunte vere et ineunte aestate, ♃. (Julow, Gotzlow, Schrei, Frauendorf etc.)

33. C. *flava*. *Lin*.

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis, stigmatibus 3, fructibus ovatis reflexis rostratis, ore curvato 2dentato, squama ovato-lanceolata longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 268.

In pratis humidis, turfosis, limosis floret fine veris ♃. (Binow, Falkenwalde, Vogelgesang etc. gemein.)

34. C. *distans.* *Lin.*

C. spica mascula solitaria, foemineis 3 ovatis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, stigmatibus 3, fructibus ovatis acuminatis 2cuspidatis squamam ovatam acuminatam subaequantibus. Sp. pl. ed. W. 4 p. 271.

In pratis humidis, sylvis umbrosis floret veris fine 2|. (Schrei, Neuenkircken, Gotzlow, Frauendorf, Leese, Scholwin, Falkenwalde etc.)

35. C. *panicea.* *Lin.*

C. spica mascula solitaria, foemineis subbinis remotiusculis, suprema incluse pedunculata, stigmatibus 3, fructibus ovatis obtusis squama ovata majoribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 280.

In pratis humidis, floret veris fine, 2|. (Schrei, Gotzlow, Falkenwalde, Glien, Kolbatz etc.)

36. C. *cespitosa.* *Lin.*

C. spica mascula solitaria, foemineis cylindraceis obtusis subternis distantibus, infima brevissime exserte pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ovatis obtusis ore pertusis squama oblonga obtusa majoribus, *foliis* patulis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 287.

In pratis humidis siccisque floret exeunte vere, 2|. (sehr häufig.)

37. C. *acuta.* *Willd.*

C. spica masculis binis ternisve, foemineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, stigmatibus binis, fructibus oblongis brevissime rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subaequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 304.

In pratis paludosis, ad fossas floret vere et aestate prima, 2|. (sehr gemein.)

38. C. *paludosa.* *Goodenough.*

C. spicis masculis binis, foemineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, stigmatibus 3, fructibus ovatis nervosis 2dentatis squama lanceolata aristata latioribus eamque aequantibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 305.

In pratis aquosis, paludibus turfosis, fossis floret exeunte vere, ♃. (Grüne Wiese, Ziegenthor, Rollberge etc. gemein.)

39. C. *riparia.* *Goodenough.*

C. spicis masculis 3, foemineis 3 erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, stigmatibus 3, fructibus ovatis rostratis multinerviis 2furcatis latitudine et longitudine squamae ovatae aristatae. Sp. pl. ed. W. 4. p. 306.

In fossis et ripis fluviorum floret exeunte vere et prima aestate, ♃. (im Graben am Kespernsteige, Falkenwalde, Kolbatz, Oderwiesen etc.)

40. C. *vesicaria.* *Lin.*

C. spicis masculis 3, foemineis subgeminis pedunculatis cylindraceis, stigmatibus 3, fructibus oblongis inflatis rostratis 2cuspidatis, squama lanceolata majoribus, culmo acute 3quetro. Sp. pl. ed. W. 4. p. 307.

In pratis paludosis, ad fossarum lacuumque ripas floret exeunte vere et ineunte aestate, ♃. (gemein.)

41. C. *ampullacea.* *Goodenough.*

C. spicis masculis 3, foemineis binis cylindraceis breve pedunculatis erectis, stigmabus 3, fructibus subglobosis inflatis rostratis 2furcatis, squama lanceolata majoribus, culmo obtuse 3quetro. Sp. pl. ed. W. 4. p. 308.

In pratis humidis, ad paludes, fossas floret exeunte vere et initio aestatis, ♃. (gemein.)

Ordo III. Tetrandria.

Serpicula. *Lin.* Schleichling.

Fl. ♂ perigonium 3-4dentatum. Fl. ♀ perigonium 3-4partitum. Achaeniae tomentosa.

S. *verticillata. Lin.*

S. dioica, floribus 3andris, foliis ternis, *quinisve* verticillatis lineari-lanceolatis *acuminatis* denticulatis glabris.

Haec planta, cujus patriam cel. Willdenow Indiam orientalem nominat, in regione nostra copiose provenit, floret aestate, ♃. (im Damtnschen See in der Nähe des Bodenberges häufig.)

Littorella. *Lin.* Strandling.

Flores radicales. Fl. ♂ pedunculati calyce 4partito, corolla 4fida, staminibus longissimis. Fl. ♀ sessiles, calyx squamae angustae, corolla tubulosa apice 3fida. Achaenium corolla persistente inclusum.

L. *lacustris. Lin. Sp. pl. ed. W. 4 p. 300.*

In ripis lacuum floret aestate, ♃. (Binow am Ufer des See's, Woltin am See.)

Alnus. *T.* Erle.

Fl. ♂ amentum cylindricum, receptaculis conicis, quibus insident squamae 5, flores 3. Perigonium 4partitum. Fl. ♀ amentum ovatum receptaculis dein lignescentibus, quibus insident squamae cordatae, flores 2. Petalis emarginata, germinibus distylis. Nux compressa 1locularis, 1sperma.

A. *glutinosa. Willd.*

Al. foliis glutinosis ad axillas venarum subtus villosis v. cuneato-subrotundis emarginatis v. oblongis pinnatifidis v. sinuatis. H. d. fl. p. 151.

In pratis sylvisque humidis floret ineunte vere, ♄. (sehr gemein.)

Urtica. *T.* Nessel.

Fl. ♂ perigonium simplex 4phyllum. Nectarium centrale cyathiforme. Fl. ♀ perigonium 2-4phyllum. Caryopsis compressa perigonio persistente cincta.

1. Ur. *pilulifera. Lin.*

Ur. foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 347.

In locis ruderatis, coemeteriis, ad muros floret aestate media, ⊙. (auf dem Stadtkirchhofe von Garz häufig.)

2. Ur. *urens. Lin.*

Ur. foliis oppositis ellipticis sub5nerviis argute serratis, spicis glomeratis geminatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 352.

Ad vias, in hortis floret aestate, ⊙. (sehr gemein.)

3. Ur. *dioica. Lin.*

Ur. foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grosse serratis, floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 352.

Ad vias, pagos, in ruderatis floret aestate, ♃. (sehr gemein.)

Morus. *Lin.* Maulbeerbaum.

Fl. spicati. Fl. ♂ perigonium simplex 4partitum. Fl. ♀ perigonium simplex 4-5phyllum.

Styli 2. Achaenium a calyce in baccam mutato coalito tectum.

M. *alba.* *Lin.*

M. foliis ovatis basi oblique cordatis integris lobatisve inaequaliter serratis glabris sublaevibus. H. fl. d. p. 154.

In coemeteriis pagorum, pagisque ipsis, ad vias floret prima aestate, ♄. (häufig.)

Ordo IV. Pentandria.

Xánthium. *Lin.* Spitzklette.

Fl. ♂ involucrum imbricatum multiflorum; corollae infundibuliformes 5fidae; receptaculum paleaceum; antherae 5. Fl. ♀ involucrum 2phyllum 2florum, corolla o. Achaenia 2 in involucro persistente indurato 2loculari 2rostro.

X. *Strumarium.* *Lin.*

X. caule inermi, foliis cordatis 3nervatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 373.

In ruderatis, ad vias, in pagis floret sub fine aestatis, ☉. (gemein, Dammscher Weg, Möhringen, Frauendorf etc.)

Ámaranthus. *Lin.* Amaranth.

Fl. ♂ et ♀ perigonium simplex 3-5phyllum. Stamina 3-5. Pyxidium 1loculare perigonio cinctum.

A. *Blitum.* *Lin.*

A. caule diffuso, foliis ovatis retusis, glomerulis subspicatis, floribus 3phyllis, masculis 3andris. Schl. fl. b. 1. p. 485.

In ruderatis, urbibus, ad sepes floret aestate exeunte, ☉. (beim Krankenhause, Wälle, Frauendorf etc.)

Ordo V. Polyandria.

Ceratophyllum. *Lin.* Zinken.

Fl. ♂ perigonium simplex multipartitum. Antherae sub4loculares. Fl. ♀ perigonium simplex multipartitum, pistillum 1 stylo filiformi. Achaenium nucamentaceum.

1. C. *demersum. Lin.*

C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus 3spinosis. Sp. pl. ed W. 4. p. 405.

In lacunis, fossis, stagnis floret exeunte aestate, ♃. (Dammscher See, Woltiner See, Glinscher See etc.)

2. C. *submersum. Lin.*

C. foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 405.

In iisdem locis eodemque tempore floret, ♃. (Dammscher See, Wittstock und Binow in den See'n.)

Myriophyllum. *Lin.* Federkraut.

Fl. ♂ et ♀ calyx 4sepalus, corolla 2-4petala, petalis caducis. Stamina 8. Stigmata 2-4 sessilia. Achaenia 2-4 infera nucamentacea.

1. M. *spicatum. Lin.*

M. foliis omnibus pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata nuda. Sp. pl. ed. W. 4. p. 406.

In lacubus, fossis, stagnis floret aestate, ♃. (Madue, Gräben des Dammschen Weges, Stolzenburg, Dammscher See etc. gemein.)

2. M. *verticillatum. Lin.*

M. foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis, floribus verticillatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 407.

In fossis, lacubus, stagnis floret aestate, ♃. (Dammscher Weg, Gräben, Kesperusteig-Gräben, Bredowsche Hütung etc. gemein.)

Sagittária. *Lin.* Pfeilkraut.

Fl. ♂ et ♀ calyx 3sepalus, corolla 3partita. Stamina numerosa. Achaenia membranacea numerosa.

S. *sagittifolia. Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. Sp. pl. ed. W. 4. p. 408.

Ad fluviorum ripas et in aqua floret aestate, ♃. (häufig im Dunsch, an der Oder etc.)

Potérium. *Lin.* Becherblume.

Fl. ♂ et ♀ capitato-spicati, perigonio simplici 4gono urceolato apice 4phyllo, foliolis deciduis. Stamina plurima perigonio inserta. Achaenia 2 perigonio persistente *inclusa*.

P. *Sanguisorba. Lin.*

P. inerme pubescens v. glabrum, caulibus subangulatis. H. A. 8. t. 23.

In collibus siccis, graminosis, argillaceis floret aestate, ♃. (Bodenberg, Gotzlow, Jungfernberg, Eichberge, Schrei, Schwankenhein etc.)

Bétula. *T.* Birke.

Fl. ♂ amentum receptaculis peltatis, quibus insident squamae 2, flores 3. Perigonium simplex squamiforme. Stamina 2. Fl. ♀ amentum receptaculis rotundatis 2-3floris. Perigonio o. Samara 1locularis 1sperma.

1. B. *alba. Lin.*

B. foliis deltoideis acuminatis, duplicato-serratis glabris, petiolis glabris, pedunculo

longioribus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis. H. d. fl. p. 165.

In sylvis, ad vias floret ineunte vere, ♄. (gemein.)

2. B. *pubescens. Ehrhardt.*

B. foliis subdeltoideo-subcordatis acuminatis duplicato-serratis utrinque subtus praecipue et in ramulis pubescentibus, petiolis junioribus velutinis pubescentibus, strobilorum lobis ciliatis lateralibus rotundatis. H. d. fl. p. 166.

In pratis humidis, turfosis primo vere floret, ♄. (auf der Wiese bei Lienken, Nassenheide, Binow, Sintzlow etc.)

3. B. *fructicosa. Pallas.*

B. foliis subrotundo-ovatis inaequaliter serratis glabris subtus reticulato-venosis, amentis foemineis ventricosis teretibus. H. d. fl. p. 168.

In pratis humidis, paludosis floret vere, ♄. (auf den Dammschen Wiesen häufig.)

Quércus. *Lin.* Eiche.

Fl. m. spicati, perigonio simplici multipartito, staminibus 5-20. Fl. ♀ conferti involucro simplici 1phyllo integerrimo 1floro. Perigonium minutum superum. Glans 1locularis 1sperma involucrò indurato incrassato ad basin cincta.

1. Q. *Robur. Willd.*

Q. foliis oblongis sinuatis basi rotundatis v. subcordato-cuneatis, lobis rotundatis, junioribus subtus pubescentibus, adultioribus glabris, fructibus sessilibus, cupulis subsemi-

globis verrucoso-squamosis glabris, glande ventricosa oblonga. H. d. fl. p. 159.

In sylvis frondosis floret vere, ♄. (gemein.)

2. Q. *pedunculata. Willd.*

Q. foliis oblongis profunde sinuatis, basi reflexo-cordatis, lobis rotundatis junioribus senioribusque glabris, fructibus pedunculatis, cupulis subsemiglobosis verrucoso-squamosis glabris, glande cylindrico-oblonga. H. d. fl. p. 160.

In sylvis frondosis floret vere, ♄. (gemein.)

Córylus. *T.* Haselnuss.

Fl. ♂ amentum receptaculis 2floris, perigonio simplici squamoso, squama superior cordata ciliata, inferiores obovatae ciliatae. *Stamina* 8. Fl. ♀ conferti, involucro *1phyllo* 2labiato 1floro. Perigonium brevissimum superum. Nux involucro incrassato et grandefacto magis minusve inclusa.

C. *Avellana. Lin.*

C. foliis rotundatis subcordatis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, cupula campanulata, apice patula lacera dentata. H. d. fl. p. 169.

In sylvis humidis et ad earum margines floret primo vere, ♄. (gemein.)

Fágus. *T.* Buche.

Fl. ♂ capitato-spicati, perigonio simplici 1phyllo campanulato 5fido. Stamina 8 et plura. Fl. ♀ conferti, involucro crasso 4partito, setis hamatis undique tecto 2floro. Peri-

gonium parvum superum 6dentatum. Nuces 2 involucro aculeato indurato cinctae.

F. *sylvatica. Lin.*

. foliis oblique ovatis acutis subdentatis glabris margine ciliatis. H. d. fl. p. 164.

n sylvis frondosis floret vere, ♄. (gemein.)

Carpinus. *T.* Haynbuche.

1. ♂ amentum cylindricum imbricatum, perigonio simplici squamiformi, staminibus 10-20. Fl. ♀ amentum respectaculis 2floris, involucro squamiformi 3fido. Perigonium simplex superum 6dentatum inaequale. Nux involucro grandefacto laxe cincta.

C. *Betulus. Lin.*

C. foliis ovali-oblongis acuminatis duplicato-serratis approximate costato-venosis, strobili squamis 3partitis, laciniis serratis medio elongato lanceolato-lineari. H. d. fl. p. 168.

In sylvis frondosis, ad sepes floret vere, ♄. (gemein.)

Árum. *Lin.* Aron.

Spatha 1phylla basi convoluta. Spadix cylindricus androgynus supra nudus, medio staminiferus, basi gemminiferus. Bacca 1locularis.

A. *maculatum. Lin.*

A. acaule, foliis hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spatha breviore. Sp. pl. ed. W. 4. p. 483.

In dumetis, ad sepes floret vere, ♃. (in Gotzlow am Wege nach dem Julow, vor Garz auf einem Rain.)

Ordo VI. Monadelphia.

Pinus. *Lin.* Fichte.

Fl. ♂ perigonium simplex, squamae plures. Stamina plurima racemosa filamentis squamiformibus. Fl. ♀ amentum receptaculis 2floris. Samarae 1loculares in axillis receptaculorum persistentium strobilum formantium.

† *foliis geminis.* (*Pinus.*)

1. P. *sylvestris.* *Lin.*

P. foliis geminatis rigidis, strobilis subgeminis ovato-conicis basi rotundatis longitudine foliorum. H. d. fl. p. 496.

In sylvis floret fine veris, ♄. (sehr gemein.)

†† *foliis solitariis 4gonis subsecundis.* (*Abies.*)

2. P. *Abies.* *Lin.*

P. ramulis glabris, foliis solitariis 4gonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. H. d. fl. p. 497

In sylvis arenosis floret vere exeunte, ♄. (im Walde vor Neuendorf, Anlage etc)

Bryónia. *T.* Zaunrübe.

Fl. ♂ et ♀ calyx 5dentatus superus, corolla 5partita. Stamina 3. Stylus 3fidus. Bacca infera 3locularis, loculis 2spermis.

1. B. *alba.* *Lin.*

B. foliis cordatis 5lobis dentatis calloso-asperis acutis, floribus corymbosis monoicis, calycibus ♀ corollam aequantibus H. A. 6. t. 23.

In pagis, ad sepes, in dumetis floret aestate, ♃. (Selow, Gotzlow, Scholwin, Jasenitz.)

2. B. *dioica. Jacquin.*

B. foliis cordatis 5lobis calloso-asperis acuminatis, floribus corymbosis dioicis, calycibus ♀ corolla brevioribus. H. A. 6. t. 24.

In sepibus, pagis floret aestate ♃. (Hagen, Wiek, Ziegenort etc.)

Conspectus Dioeciae.

1. Monandria.

379. Nájas (Najades.)

Fl. ♂ perigonium o (si non membrana externa antherae). Anthera sessilis 4locularis 4valvis. Fl. ♀ perigonium o. Ovarium stylo 2-3fido. Achaenium drupaceum mucronatum.

2. Diandria.

380. Sálix. (Salicae, Rich.)

Fl. ♂ amentum teres imbricatum squamis plus minusve ciliatis 1floris. Perigonium o. Nectarium glandula staminifera in basi squamae. Fl. ♀ amentum perigonium rectarium maris. Stylus 2fidus. Capsula 1locularis, 2valvis, semina undique comosa parietibus capsulae affixae.

3. Triandria.

381. Émpetrum. (Ericae. Juss.)

Fl. ♂ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stamina elongata. Fl. ♀ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stigmata 6-9. Bacca 3-9sperma.

Sagittária. *Lin.* Pfeilkraut.

Fl. ♂ et ♀ calyx 3sepalus, corolla 3partita. Stamina numerosa. Achaenia membranacea numerosa.

S. *sagittifolia. Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. Sp. pl. ed. W. 4. p. 408.

Ad fluviorum ripas et in aqua floret *aestate*, ♃. (häufig im Dunsch, an der Oder etc.)

Potérium. *Lin.* Becherblume.

Fl. ♂ et ♀ capitato-spicati, perigonio simplici 4gono urceolato apice 4phyllo, foliolis deciduis. Stamina plurima perigonio inserta. Achaenia 2 perigonio persistente *inclusa*.

P. *Sanguisorba. Lin.*

P. inerme pubescens v. glabrum, caulibus subangulatis. H. A. 8. t. 23.

In collibus siccis, graminosis, argillaceis floret aestate, ♃. (Bodenberg, Gotzlow, Jungfernberg, *Eichberge*, Schrei, Schwankenhein ete.)

Bétula. *T.* Birke.

Fl. ♂ amentum receptaculis peltatis, quibus insident squamae 2, flores 3. Perigonium simplex squamiforme. Stamina 2. Fl. ♀ amentum receptaculis rotundatis 2-3floris. Perigonio o. Samara 1locularis 1sperma.

1. B. *alba. Lin.*

B. foliis deltoideis acuminatis duplicato-serratis glabris, petiolis glabris, pedunculo

longioribus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis. H. d. fl. p. 165.

In sylvis, ad vias floret ineunte vere, ♄. (gemein.)

2. B. *pubescens. Ehrhardt.*

B. foliis subdeltoideo-subcordatis acuminatis duplicato-serratis utrinque subtus praecipue et in ramulis pubescentibus, petiolis junioribus velutinis pubescentibus, strobilorum lobis ciliatis lateralibus rotundatis. H. d. fl. p. 166.

In pratis humidis, turfosis primo vere floret, ♄. (auf der Wiese bei Lienken, Nassenheide, Binow, Sintzlow etc.)

3. B. *fructicosa. Pallas.*

B. foliis subrotundo-ovatis inaequaliter serratis glabris subtus reticulato-venosis, amentis foemineis ventricosis teretibus. H. d. fl. p. 168.

In pratis humidis, paludosis floret vere, ♄. (auf den Dammschen Wiesen häufig.)

Quércus. *Lin.* Eiche.

Fl. m. spicati, perigonio simplici multipartito, staminibus 5-20. Fl. ♀ conferti involucro simplici 1phyllo integerrimo 1floro. Perigonium minutum superum. Glans 1locularis 1sperma involucrò indurato incrassato ad basin cincta.

1. Q. *Robur. Willd.*

Q. foliis oblongis sinuatis basi rotundatis v. subcordato-cuneatis, lobis rotundatis, junioribus subtus pubescentibus, adultioribus glabris, fructibus sessilibus, cupulis subsemi-

globis verrucoso-squamosis glabris, glande ventricosa oblonga. H. d. fl. p. 159.

In sylvis frondosis floret vere, ♄. (gemein.)

2. Q. *pedunculata. Willd.*

Q. foliis oblongis profunde sinuatis, basi reflexo-cordatis, lobis rotundatis junioribus senioribusque glabris, fructibus pedunculatis, cupulis subsemiglobosis verrucoso-squamosis glabris, glande cylindrico-oblonga. H. d. fl. p. 160.

In sylvis frondosis floret vere, ♄. (gemein.)

Córylus. *T.* Haselnuss.

Fl. ♂ amentum receptaculis 2floris, perigonio simplici squamoso, squama superior cordata ciliata, inferiores obovatae ciliatae. *Stamina* 8. Fl. ♀ conferti, involucro *1phyllo* 2labiato 1floro. Perigonium brevissimum superum. Nux involucro incrassato et grandefacto magis minusve inclusa.

C. *Avellana. Lin.*

C. foliis rotundatis subcordatis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, cupula campanulata, apice patula lacera dentata. H. d. fl. p. 169.

In sylvis humidis et ad earum margines floret primo vere, ♄. (gemein.)

Fágus. *T.* Buche.

Fl. ♂ capitato-spicati, perigonio simplici 1phyllo campanulato 5fido. Stamina 8 et plura. Fl. ♀ conferti, involucro crasso 4partito, setis hamatis undique tecto 2floro. Peri-

gonium parvum superum 6dentatum. Nuces 2 involucro aculeato indurato cinctae.

F. *sylvatica.* *Lin.*

F. foliis oblique ovatis acutis subdentatis glabris margine ciliatis. H. d. fl. p. 164.

In sylvis frondosis floret vere, ♄. (gemein.)

Carpinus. *T.* Haynbuche.

Fl. ♂ amentum cylindricum imbricatum, perigonio simplici squamiformi, staminibus 10-20. Fl. ♀ amentum respectaculis 2floris, involucro squamiformi 3fido. Perigonium simplex superum 6dentatum inaequale. Nux involucro grandefacto laxe cincta.

C. *Betulus.* *Lin.*

C. foliis ovali-oblongis acuminatis duplicato-serratis approximate costato-venosis, strobili squamis 3partitis, laciniis serratis medio elongato lanceolato-lineari. H. d. fl. p. 168.

In sylvis frondosis, ad sepes floret vere, ♄. (gemein.)

Árum. *Lin.* Aron.

Spatha 1phylla basi convoluta. Spadix cylindricus androgynus supra nudus, medio staminiferus, basi germiniferus. Bacca 1locularis.

A. *maculatum.* *Lin.*

A. acaule, foliis hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spatha breviore. Sp. pl. ed. W. 4. p. 483.

In dumetis, ad sepes floret vere, ♃. (in Gotzlow am Wege nach dem Julow, vor Garz auf einem Rain.)

Ordo VI. Monadelphia.

Pinus. *Lin.* Fichte.

Fl. ♂ perigonium simplex, squamae plures. Stamina plurima racemosa filamentis squamiformibus. Fl. ♀ amentum receptaculis 2floris. Samarae 1loculares in axillis receptaculorum persistentium strobilum formantium.

† *foliis geminis.* (*Pinus.*)

1. P. *sylvestris. Lin.*

P. foliis geminatis rigidis, strobilis subgeminis ovato-conicis basi rotundatis longitudine foliorum. H. d. fl. p. 496.

In sylvis floret fine veris, ♄. (sehr gemein.)

†† *foliis solitariis 4gonis subsecundis.* (*Abies.*)

2. P. *Abies. Lin.*

P. ramulis glabris, foliis solitariis 4gonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. H. d. fl. p. 497

In sylvis arenosis floret vere exeunte, ♄. (im *Walde* vor Neuendorf, Anlage etc)

Bryónia. *T.* Zaunrübe.

Fl. ♂ et ♀ calyx 5dentatus superus, corolla 5partita. Stamina 3. Stylus 3fidus. Bacca infera 3locularis, loculis 2spermis.

1. B. *alba. Lin.*

B. foliis cordatis 5lobis dentatis calloso-asperis acutis, floribus corymbosis monoicis, calycibus ♀ corollam aequantibus H. A. 6. t. 23.

In pagis, ad sepes, in dumetis floret aestate, ♃. (Selow, Gotzlow, Scholwin, Jasenitz.)

2. B. *dioica. Jacquin.*

B. foliis cordatis 5lobis calloso-asperis acuminatis, floribus corymbosis dioicis, calycibus ♀ corolla brevioribus. H. A. 6. t. 24.

In sepibus, pagis floret aestate ♃. (Hagen, Wiek, Ziegenort etc.)

Conspectus Dioeciae.

1. Monandria.

379. Najas (Najades.)

Fl. ♂ perigonium o (si non membrana externa antherae). Anthera sessilis 4locularis 4valvis. Fl. ♀ perigonium o Ovarium stylo 2-3fido. Achaenium drupaceum mucronatum.

2. Diandria.

380. Salix. (Salicae. Rich.)

Fl. ♂ amentum teres imbricatum squamis plus minusve ciliatis 1floris. Perigonium o. Nectarium glandula staminifera in basi squamae. Fl. ♀ amentum perigonium rectarium maris. Stylus 2fidus. Capsula 1locularis, 2valvis, semina undique comosa parietibus capsulae affixae.

3. Triandria.

381. Empetrum. (Ericae. Juss.)

Fl. ♂ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stamina elongata. Fl. ♀ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stigmata 6-9. Bacca 3-9sperma.

4. Tetrandria.

382. Viscum. (Viscoideae. Rich.)

Fl. ♂ calyx 2phyllus margine ciliatus. Corolla 4phylla basi dilatata connata. Antherae sessiles petalis adnatae. Fl. ♀ calyx 2phyllus margine ciliatus. Corolla 4phylla, petalis ovatis parvis deciduis germinibus insidentibus. Stylus o. Stigma capitatum obtusum emarginatum. Bacca infera 1locularis 1sperma. Semen cordatum.

383. Hippóphäe. (Elaeagni. Juss.)

Fl. ♂ perigonium 2partitum. Fl. ♀ perigonium 2fidum tubulosum. Stylus 1. Stigma 1. Bacca supera 1sperma, semen arillo duplici tectum.

384. Myríca. (Amentaceae. Juss.)

Fl. ♂ amentum imbricatum squamis concavis 1floris. Perigonium o. Fl. ♀ amentum imbricatum, squamis concavis 1floris. Perigonium o. Styli 2. Drupa sicca, nuce 1sperma.

5. Pentandria.

385. Cánnabis. (Urticeae. Juss.)

Fl. ♂ perigonium simplex 5phyllum. Fl. ♀ *perigonium 1phyllum oblongum integrum latere hians.* Styli 2. Capsula 2valvis 1sperma a perigonio inclusa.

386. Húmulus. (Urticeae. Juss.)

Fl. ♂ perigonium simplex 5phyllum. Fl. ♀ calyx 1sepalus oblique patens. Corolla 1petala subglobosa germen arcte cingens. Styli 2. Achaenium corolla persistente cinctum.

6. Octandria.

387. Pópulus. (Saliceae. Rich.)

Fl. ♂ et ♀ amentum laxe imbricatum, squamis laceris 1floris. Perigonium simplex turbinato-cyathi-

forme obliquum integrum. Stigma 2 v. 4 fidum. Capsula 1locularis 2 valvis polysperma, seminibus apice comosis mediae valvulae ad basin affixis.

7. Enneandria.

388. Mercuriális (Euphorbiaceae Juss.)

Fl. ♂ spica interrupta. Perigonium simplex 3partitum. Stamina 9-10, antheris globosis didymis. Fl. ♀ perigonium maris. Stylus o. Stigma 2fidum rugosum. Capsula 2cocca 2 locularis, loculis 1spermis.

389. Hydrócharis. (Hydrocharideae. R. Br.)

Fl. ♂ spatha 2phylla. Calyx 3fidus. Corolla 3petala. Filamenta plurima. Styli 3 imperfecti in medio. Fl. ♀ calyx et corolla maris. Styli 6. Capsula infera 6locularis polysperma.

8. Dodecandria.

390. Stratiótes. (Hydrocharideae. R. Brown.)

Fl. ♂ spatha 2 phylla. Calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stamina in ☿ 20 omnia fertilia in ♂ 9-12 antherifera reliqua antheris destituta. Fl. ♀ spatha calyx et corolla maris. Styli 6 bipartiti. Bacca infera 6gona 6locularis, loculis polyspermis, seminibus parietalibus.

9. Monadelphia.

391. Juníperus. (Coniferae Juss.)

Fl. ♂ amentum ovatum imbricatum baseos squamis sterilibus. Perigonium o. Stamina 3 in summo amento, filamentis brevibus, in reliquis receptaculis 2-6 subsessilia. Fl. ♀ amentum ovatum imbricatum, squamis sterilibus. Perigonium o. Germen 1, stili 3. Bacca 1-3 sperma.

392. Táxus. (Coniferae. Juss.)

Fl. ♂ et ♀ perigonium o (nisi gemma squamae.) Stamina plurima, antheris peltatis dentatis. Germen 1. Styli o. Achaenium nucamentaceum receptaculo carnoso ad basin cinctum.

Classis XXII. Dioecia.

Ordo I. Monandria.

Nájas. *Lin.* Najade.

Fl. ♂ perigonium o, si non membrana externa antherae. Anthera sessilis 4locularis 4valvis. Fl. ♀ perigonium o. Ovarium *stylo* 2-5fido. Achaenium drupaceum mucronatum.

1. N. *major.* *Roth.*

N. foliis lanceolatis dentatis planio apice 3dentatis. Roth germ. 11. 99.

In fundo arenoso lacuum floret fine aestatis. ⊙. (Sehr häufig im See von Binow, Glien, *Woltin*, Wittstock etc.)

2. N. *fragilis.* *Allioni.*

N. foliis ternis oppositisve lineari-subulatis recurvatis aculeato-dentatis rigidis.

Caulinia fragilis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 182.

In fundo arenoso lacuum floret aestate exeunte, ⊙. (Im Binowschen See.)

3. N. *flexilis.*

N. foliis ternis-senis linearibus apice subdenticulatis patentibus.

Caulinia flexilis. Sp. pl. ed. W. 4 p. 183.

In fundo arenoso lacuum floret exeunte aestate, ⊙. (häufig im Binowschen See.)

Planta nostra, cujus patriam Pensylvaniam scripsit cel. Willdenovius ab exemplari, quod ille nobiscum quando communicavit, multitudine tantum foliorum est diversa, nam raro sena plerumque quaterna et quina observavimus.

Ordo II. Diandria.

Salix *Tourn.* Weide.

Fl. ♂ amentum teres imbricatum squamis plus minusve ciliatis 1floris. Perigonium o. Nectarium glandula staminifera in squamae basi. Fl. ♀ amentum, perigonium, nectarium maris. Stylus 2fidus. Capsula 1locularis 2valvis, semina undique comosa parietibus capsulae affixa.

† *foliis glabris serratis.*

1. S. *triandra. Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis basi obtusis serratis subtus glaucescentibus, amentis coaetaneis 3andris, germinibus pedicellatis oblongis tuberculatis glabris, stigmatibus sessilibus Sp. pl. ed. W. 4. p. 654.

Ad fossarum margines floret vere, ♄. (Grabow, Dammscher Weg, Nassenheide etc.)

2. S. *Russeliana. Smith.*

S. foliis lanceolatis acuminatis serratis glabris, amentis coaetaneis 3andris, germinibus pedicellatis subundulatis laevibus, stylis elongatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 656.

Ad fossarum viarumque margines floret vere, ♄. (fünf Ruthenberge, Frauendorf, Daber, Kratzwieck etc.)

3. S. *pentandra. Lin.*

S. foliis ellipticis acuminatis serratis glabris, petiolis superne gladulosis, amentis serotinis 5andris, germinibus lanceolatis glabris. Sp. pl. ed. W. 4. p. 658.

In pratis humidis, ad fossarum paludumque margines floret vere, ♄. (Falkenwalde, Dammscher Weg etc. gemein.)

4. S. *Meyeriana.* *Rostcovius.*

S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis serotinis 3andris, staminibus reflexis, germinibus lanceolatis glabris. Willd. Baumzucht, 2. Aufl. p. 427.

Ad margimes pratorum fossarumque floret vere, ♄. (In Grabow, Nassenheide, Stepnitz.)

5. S. *vitellina.* *Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucescentibus serratis, petiolis pilosiusculis, amentis coaetaneis, germinibus sessilibus lanceolatis elongatis glabris, stigmatibus sessilibus 2lobis, ramis vitellinis splendentibus. H d. fl. p. 183.

Ad vias, fossas, rivulos, in pagis floret vere, ♄. (häufig.)

6. S. *fragilis.* *Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis concoloribus glabris glanduloso-serratis, amentis coaetaneis, nectario masculorum gemino, germinibus subsessilibus lanceolatis glabris. H. d. fl. p. 183.

Ad fossarum rivulorumque margines, ad vias floret vere, ♄. (gemein.)

7. S. *pomeriana.* *Willd.*

S. foliis junioribus pubescentibus, senioribus glaberrimis subtus glaucescentibus lanceolato-acuminatis basi angustatis serrulatis, amentis praecocibus cylindricis, germinibus pedicellatis ovatis rugosis, stylis elongatis 2fidis, ramulis polline coeruleo circumdatis.

Ad fossas, rivulorumque margines floret vere, ♄. (Löcknitz, Anlage, Swinemünde häufig.)

8. S. *Helix.* *Lin.*

S. monandra erecta, foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 672.

Ad fossarum rivulorumque margines floret vere, ♄. (Frauendorf, Anlage, Gotzlow etc.)

†† *foliis glabris integerrimis.*

9. S. *reflexa.* *Rostcovius.*

S. foliis obovato-ellipticis obtusis integerrimis glabris, trunco erecto. Willd. Baumzucht. p. 442.

In salicetis floret vere, ♄. (zwischen Neuendorf und Vogelgesang, auch bei Treptow an der Rega.)

††† *foliis villosis.*

10. S. *repens.* *Lin.*

S. foliis ovali-lanceolatis recurvato-acuminatis supra pubescentibus, subtus subsericeis, capsulis primum sericeo-pubescentibus demum subglabris, ramis depressis exstipulatis. H. d. fl. p. 188.

In locis arenosis floret vere, ♄. (Nassenheide, Daberbeck etc.)

11. S. *fusca.* *Lin.*

S. foliis ovali-lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis acutis supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, stipulis lanceolato-subulatis, capsulis lanceolatis pedicellatis serriceis. H. d. fl. p. 188.

In locis arenosis floret vere, ♄. (Kolbatz, Grabow, Woltersdorf, Garden etc.)

4. S. *Meyeriana.* *Rostcovius.*

S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis serotinis 3andris, staminibus reflexis, germinibus lanceolatis glabris. Willd. Baumzucht, 2. Aufl. p. 427.

Ad margimes pratorum fossarumque floret vere, ♄. (In Grabow, Nassenheide, Stepnitz.)

5. S. *vitellina.* *Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucescentibus serratis, petiolis pilosiusculis, amentis coaetaneis, germinibus sessilibus lanceolatis elongatis glabris, stigmatibus sessilibus 2lobis, ramis vitellinis splendentibus. H d. fl. p. 183.

Ad vias, fossas, rivulos, in pagis floret vere, ♄. (häufig.)

6. S. *fragilis.* *Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis concoloribus glabris glanduloso-serratis, amentis coaetaneis, nectario masculorum gemino, germinibus subsessilibus lanceolatis glabris. H. d. fl. p. 183.

Ad fossarum rivulorumque margines, ad vias floret vere, ♄. (gemein.)

7. S. *pomeriana.* *Willd.*

S. foliis junioribus pubescentibus, senioribus glaberrimis subtus glaucescentibus lanceolato-acuminatis basi angustatis serrulatis, amentis praecocibus cylindricis, germinibus pedicellatis ovatis rugosis, stylis elongatis 2fidis, ramulis polline coeruleo circumdatis.

Ad fossas, rivulorumque margines floret vere, ♄. (Löcknitz, Anlage, Swinemünde häufig.)

8. S. *Helix.* *Lin.*

S. monandra erecta, foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 672.

Ad fossarum rivulorumque margines floret vere, ♄. (Frauendorf, Anlage, Gotzlow etc.)

†† *foliis glabris integerrimis.*

9. S. *reflexa.* *Rostcovius.*

S. foliis obovato-ellipticis obtusis integerrimis glabris, trunco erecto. Willd. Baumzucht. p. 442.

In salicetis floret vere, ♄. (zwischen Neuendorf und Vogelgesang, auch bei Treptow an der Rega.)

††† *foliis villosis.*

10. S. *repens.* *Lin.*

S. foliis ovali-lanceolatis recurvato-acuminatis supra pubescentibus, subtus subsericeis, capsulis primum sericeo-pubescentibus demum subglabris, ramis depressis exstipulatis. H. d. fl. p. 188.

In locis arenosis floret vere, ♄. (Nassenheide, Daberbeck etc.)

11. S. *fusca.* *Lin.*

S. foliis ovali-lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis acutis supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, stipulis lanceolato-subulatis, capsulis lanceolatis pedicellatis serriceis. H. d. fl. p. 188.

In locis arenosis floret vere, ♄. (Kolbatz, Grabow, Woltersdorf, Garden etc.)

12. S. *incubacea.* *Lin.*

S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis convexis supra glabris, subtus incanis subsericeis, germinibus elongatis ovato-oblongis sericeis pedicellatis, stigmatibus subsessilibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 696.

In locis arenosis, humidis floret vere, ♄. (Grüne Wiese, fünf Ruthenberge, Vogelgesang, Messentin, Pölitz etc.)

13. S. *rosmarinifolia.* *Lin.*

S. foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis planis supra pubescentibus subtus sericeis, germinibus elongatis villosis pedicellatis, stylis elongatis. H. d. fl. p. 189.

In pratis turfosis, paludosis floret vere, ♄. (Lienken auf der Wiese, Selow, Schrei etc. häufig.)

14. S. *spathulata.* *Willd.*

S. foliis lanceolatis obovatis recurvato-acuminatis apice serratis supra pubescentibus rugoso-venosis tomentosis, stipulis lanceolatis, germinibus sericeis, stigmatibus sessilibus. H. d. fl. p. 190.

In locis humidis floret vere, ♄. (im Schrei und Finkenwalde.)

15. S. *ambigua.* *Ehrhardt.*

S. foliis ellipticis utrinque rotundatis recurvato-acuminatis supra glabris subtus incano-tomentosis rugoso-venosis apice obsolete serratis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 700.

Ad fossarum ripas floret vere, ♄. (Zülchow, Kolbatz, Anlage etc.)

16. S. *uliginosa.* *Willd.*

S. foliis obovatis breviter recurvato-acuminatis apice undulato-dentatis, supra viridibus pu-

bescentibus, subtus cano-villosis rugoso-venosis, stipulis subdimidiato-cordatis dentatis, capsulis elongato-oblongis pedicellatis, stigmatibus sessilibus. H. d. fl. p. 191.

In locis humidis, uliginosis floret vere, ♄. (Dammsche Wiesen etc. ganz gemein.)

17. S. *aurita. Lin.*

S. foliis obovatis basi attenuatis breviter acuminatis mucronatis, mucrone recurvato, subserratis, supra viridibus pubescentibus subtus rugoso-venosis griseo-pubescentibus, stipulis subdimidiato-cordatis subintegerrimis, capsulis elongato-oblongis pedicellatis, stigmatibus sessilibus. H. d. fl. p. 190.

In locis humidis, sylvis, ad paludum margines floret vere, ♄. (Anlage, Zülchow, Julow, Schrei etc. häufig.)

18. S. *aquatica. Smith.*

S. foliis obovato-ellipticis subserratis acutis, supra viridibus pubescentibus subtus glaucis pilosiusculis, stipulis rotundatis dentatis, germinibus pedicellatis elongato-oblongis villosis, stigmatibus sessilibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 701.

In locis humidis, sylvis floret vere, ♄. (Dammsche Wiesen, Frauendorf, Oderbruch etc.)

19. S. *sphacelata. Smith.*

S. foliis ovato-ellipticis acutis integerrimis supra pubescentibus subtus glauco-tomentosis apice subsphacelatis, stipulis obsoletis, capsulis elongato-oblongis pedicellatis pubescentibus, stigmatibus subsessilibus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 702.

In locis siccis, montosis floret primo vere, ♃. (im Julow.)

20. S. *Caprea. Lin.*

S. foliis ovatis acuminatis serratis undulatis subtus tomentosis, stipulis sublunatis, capsulis ventricosis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 703.

In sylvis humidis, ad fossas, in sepibus floret vere, ♄. (Gewerke, Finkenwalde, Kalkberge, Klebow, Anlage etc.)

21. S. *acuminata. Hoffmann.*

S. foliis lanceolato-oblongis acuminatis undulatis denticulatis subtus tomentosis, stipulis reniformibus, capsulis ovato-subulatis. Spl. pl. ed. W. 4. p. 704.

In sylvis locisque humidis floret vere, ♄. (ganz gemein.)

22. S. *viminalis. Lin.*

S. foliis subintegerrimis lineari-lanceolatis longissimis subtus albo-sericeis, pilis squamarum amenti ♀ germine longioribus. Sp. pl. ed. W. 4. p. 706.

Ad fluviorum, fossarum ripas, in locis humidis, nemorosis floret vere, ♄. (gemein.)

23. S. *alba. Lin.*

S. foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque sericeis, serraturis infimis glandulosis, stigmatibus 2partitis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 710.

Ad vias, fossas, pagos floret aestate, ♄. (überaus gemein.)

Ordo III. Tetrandria.

Víscum *Lin.* Mistel.

Fl. ♂ calyx 2phyllus margine ciliatus. Corolla 4phylla basi dilatata connata. Antherae sessiles petalis adnatae. Fl. ♀ calyx 2phyllus margine ciliatus. Corolla 4phylla, petalis ovatis parvis deciduis germinibus insidentibus. Stylus o. Stigma capitatum obtusum emarginatum. Bacca infera 1locularis 1sperma. Semen cordatum.

V. *album. Lin.*

V. caule dichotomo, foliis oppositis obovato-lanceolatis, obtusis 3nerviis, floribus terminalibus axillaribusque sessilibus plerumque ternis. H. A. 4. t. 24.

In arboribus, frugiferis praecipue, floret primo vere ♃. (auf den Zweigen der Obstbäume in Frauendorf, Gotzlow etc. sehr häufig.)

Myríca. *Lin.* Gagel.

Fl. ♂ amentum imbricatum squamis concavis 1floris. Perigonium o. Fl. ♀ amentum imbricatum squamis concavis 1floris. Perigonium o. Styli 2. Drupa sicca, nuce 1sperma.

M. *Gale. Lin.*

M. foliis cuneiformi-lanceolatis apice serratis undique resinoso-punctatis, amenti squamis acuminatis. H. d. fl. p. 196.

In locis humidis, turfosis floret vere, ♄. (in sehr grosser Menge in Wolfshorst.)

Ordo IV. Pentandria.

Cannabis. *Lin.* Hanf.

Fl. ♂ perigonium simplex 5phyllum. Fl. ♀ perigonium 1phyllum oblongum integrum latere hians. Styli 2. Capsula 2valvis, 1sperma a perigonio inclusa.

C. *sativa.* *Lin.*

C. foliis oppositis digitatis. H. A. 8 t. 35.
In ruderatis, ad sepes, vias floret media et exeunte aestate, ⊙. (gemein.)

Humulus. *Lin.* Hopfen.

Fl. ♂ perigonium simplex 5phyllum. Fl. ♀ calyx 1sepalus oblique patens. Corolla 1petala globosa integra germen arcte cingens. Styli 2. Achaenium corolla persistente cinctum.

H. *Lupulus.* *Lin. Sp. pl. ed. W. 4 p.* 769.
Ad sepes, in pratis humidis, fruticetosis sylvisque floret aestate media, ♃. (Grüne Wiese, Frauendorf, Gotzlow, Neuenkirchen etc. gemein.)

Ordo V. Octandria.

Populus. *T.* Pappel.

Fl. ♂ et ♀ amentum laxe imbricatum, squamis laceris 1floris. Perigonium simplex turbinato - cyathiforme, obliquum, integrum. Stigma 2 v. 4fidum. Capsula 1ocularis, 2valvis polysperma, seminibus apice comosis mediae valvulae ad basin affixis.

† *amenti squamis ciliatis, pedunculis pubescentibus.* (*Leuce.*)

1. P. *canescens. Smith.*

P. foliis subrotundis angulato-repandis dentatis subtus incano-tomentosis petiolatis, petiolis subcompressis, summorum foliorum dimidio folio brevioribus, amentis cylindraceis laxis. H. d. fl. p. 199.

Ad vias, in nemoribus floret primo vere, ♄, (Wege etc. gemein.)

2. P. *alba. Lin.*

P. foliis cordato-subrotundatis lobatis dentatis subtus niveo-tomentosis, petiolis subcompressis, summorum foliorum dimidium folium aequantibus, amentis ovatis. H. d. fl. p. 200.

In nemoribus, pagis, urbibus floret vere primo, ♄. (häufig.)

3. P. *tremula. Lin.*

P. foliis subrotundis acutis angulato-dentatis utrinque glabris, petiolis valde compressis. H. d. fl. p. 201.

In sylvis, nemoribus, ad vias floret primo vere, ♄. (gemein.)

†† *amenti squamis pedunculisque glabris.* (*Aegirus.*)

4. P. *nigra. Lin.*

P. foliis deltoideis acuminatis serratis utrinque glabris longitudine latitudinem superantibus, ramulis junioribus glabris. H. d. fl. p. 201.

Ad vias, pagos, in nemoribus floret primo vere, ♄. (Landstrassen, Frauendorf am Weinberge, Julow etc. häufig.)

5. P. *dilatata. Aiton.*

P. foliis deltoideis acuminatis serratis utrinque glabris latitudine longitudinem superantibus. H. d. fl. p. 201.

In nemoribus, ad vias, in coemeteriis floret primo vere, ♄. (Landstrassen etc. häufig.)

Ordo VI. Enneandria.

Mercurialis. *Lin.* Bingelkraut.

Fl. ♂ spica interrupta. Perigonium simplex 3partitum. Stamina 9-10, antheris globosis didymis. Fl. ♀ perigonium maris. Stylus o. Stigma 2fidum rugosum. Capsula 2cocca 2locularis, loculis 1spermis.

M. *perennis. Lin.*

M. radice repente, caule herbaceo simplici, foliis scabris. H. A. 5. t. 10.

In nemoribus umbrosis, ad sepes locisque subhumidis floret vere, ♃. (in Frauendorf am Weinberge und den Gärten daselbst, Julow etc. häufig.)

Hydrócharis. *Lin.* Froschbiss.

Fl. ♂ spatha 2phylla. Calyx 3fidus. Corolla 3petala. Filamenta plurima. Styli 3 imperfecti in medio. Fl. ♀ calyx et corolla maris. Styli 6. Capsula infera 6locularis polysperma.

H. *Morsus ranae. Lin. Sp. pl. ed. W. 4. p.* 812.

In fossis, lacubus, lacunis et fluviis floret a media aestate, ♃. (sehr gemein.)

Ordo VII. Dodecandria.

Stratiótes. *Lin.* Siggel.

Fl. ♂ spatha 2phylla. Calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stamina in ☿ 20 omnia fertilia, in ♂ 9-12 antherifera, reliqua antheris destituta. Fl. ♀ spatha calyx et corolla maris. Styli 6 2partiti. Bacca infera 6gona 6locularis, loculis polyspermis, seminibus parietalibus.

Str. *aloides.* *Lin.*

Str. foliis lineari-lanceolatis carinatis aculeato-denticulatis. Sp. pl. ed. W. 4. p. 820.

In fossis, lacunis floret aestate, ♃. (Ziegenthor im Graben, Kesperusteig, Eichberge, Binow etc. gemein.)

Ordo VIII. Monadelphia.

Juníperus. *Lin.* Wachholder.

Fl. ♂ amentum, ovatum imbricatum baseos squamis sterilibus. Perigonium o. Stamina 3 in summo amento filamentis brevibus, in reliquis receptaculis 2-6 subsessilia. Fl. ♀ amentum ovatum imbricatum, squamis sterilibus. Perigonium o. Germen 1. Styli 3. Bacca 1-3sperma.

J. *communis.* *Lin.*

J. foliis ternis patentibus canaliculato-linearibus apice attenuatis spinescenti-acuminatis bacca longioribus. H. d. fl. p. 205.

In sylvis acerosis floret vere exeunte, ♄. (überans gemein.)

Taxus. *Lin.* Eibe.

Fl. ♂ et ♀ perigonium o (nisi gemma squama... Stamina plurima, antheris peltatis dentat... Germen 1. Styli o. Achaenium nucamen-taceum receptaculo carnoso ad basin cinctum.

T. *baccata. Lin.*

T. trunco arboreo, ramis patenti-divergentibus, foliis distichis linearibus mucronatis margine revolutis subtus bruneo-ligurinis opacis plerumque obsolete carinatis, carinis opacis, floribus solitariis confertis, receptaculo ♂ globoso. H. ♂. fl. p. 206.

In sylvis et nemoribus floret primo, ♄. (sparsam in der Klützerforst, aber auf den Eibeninseln des Neuwarper See's sehr häufig.)

Appendix

exhibens

plantas praecipuas

agri

Swinemundii.

Taxus. *Lin.* Eibe.

Fl. ♂ et ♀ perigonium o (nisi gemma squamata) Stamina plurima, antheris peltatis dentati Germen 1. Styli o. Achaenium nucamentaceum receptaculo carnoso ad basin cinctum

T. *baccata.* *Lin.*

T. trunco arboreo, ramis patenti-divergentibus, foliis distichis linearibus mucronatis margine revolutis subtus bruneo-ligurinis opacis plerumque obsolete carinatis, carinis opacis, floribus solitariis confertis, receptaculo ♂ globoso. H. 4. fl. p. 206.

In sylvis et nemoribus floret primo, ♄. (sparsam in der Klützerforst, aber auf den Eibeninseln des Neuwarper See's sehr häufig.)

Appendix

exhibens

plantas praecipuas

agri

Swinemundii.

Classis I. Monandria.

Ordo I. Monogynia.

Zostéra. *Lin.* Wasserriemen.

Spadix linearis intra foliorum vaginam hinc florifer. Calyx o. Corolla o. Anthera sessilis germini opposita. Stigmata 2 linearia. Capsula 1sperma.

Z. marina. Lin.

Z. floribus monoecis. R. d. fl. 1. p. 280.

In fundo arenoso maris floret exeunte aestate, 2↓. (sehr gemein.)

Classis III. Triandria.

Ordo I. Monogynia.

Gladíolus. *Tournef.* Siegwurz.

Perigonium 1phyllum 2labiatum, labio superiore 3partito, laciniis convergentibus, inferiore 3partito, laciniis patulis. Stamina adscendentia. Capsula 3locularis polysperma.

G. communis. Lin.

G. foliis ensiformibus nervosis, floribus secundis cernuis subringentibus, laciniis infe-

rioribus oblongo-spathulatis subaequalibus, superiobus lateralibus conniventibus. R. d. fl. 1. p. 409.

In locis subhumidis et siccis floret vere, 2ↄ. (In den Lebbinschen Bergen selten, auch bei Rügenwalde.)

Ordo II. Digynia.

Arundo.

Charact. gen. vid. p. 42.

A. arenaria. Lin.

A. panicula spicato-coarctata cylindrica supra attenuata, valvis lineari-lanceolatis acutis, pilis flore triplo brevioribus, foliis involutis. R. d. fl. 1. p. 525.

In maris littore floret aestate, 2ↄ. (sehr gemein.)

A. baltica. Flügge.

A. panicula spicato-coarctata laciniata lanceolata supra attenuata valvis lanceolatis apice subulatis, pilis longitudine floris, foliis involutis. R. d. fl. 1. p. 526.

In maris littore floret aestate, 2ↄ. (häufig.)

Triticum.

Charact. gen. vid. p. 63.

Tr. *junceum.* Lin.

Tr. spica disticha, spiculis 5-8 floris remotis, valvis lineari-lanceolatis 9-11 nerviis obtusis spiculis triplo brevioribus, flosculis obtusis muticis, foliis supra pilis densis brevibus, rhachi glabra, radice repente. R. d. fl. 1. p. 701

In maris littore floret aestate, 2ↄ. (gemein.)

Tr. *rigidum. Schrad.*

spica disticha, spiculis 5-10floris infra remotis supra approximatis, valvis oblongis 9nerviis truncatis vel obtusissimis spiculis duplo brevioribus, flosculis obtusissimis muticis, rhachi aspera, foliis supra scaberrimis, radice cespitosa subrepente. R. d. fl. 1. p. 703.

maris littore floret aestate, ♃. (häufig.)

Hordeum.

Charact. gen. vid. 66.

H. *nodosum. Lin.*

. omnium spicularum valvis setosis scabris, et spicularum lateralium aristis valvis brevioribus. R. d. fl. 1. p. 722.

n locis graminosis floret aestate prima, ♃. (nicht selten.)

Classis IV. Tetrandria.

Ordo I. Monogynia.

Plantago.

Charact. gen. vid. p. 76.

Pl. *maritima. Lin.*

Pl. foliis linearibus utrinque acuminatis integerrimis vel dentatis carnosis subtus convexis et obsolete 3nerviis supra annulatis demum planis glabris, scapo rotundo, spica lineari-elongata cylindrica conferta, bracteis ovatis obtusis margine membranaceis lon-

gitudine fere calycis, laciniis calycinis membranaceis carina herbacea. R. d. fl. 1. p. 80.

In locis graminosis et maris littore floret aestate, ⊙. (überaus gemein.)

Classis V. Pentandria.

Ordo I. Monogynia.

Samolus. *Lin.* Pungen.

Calyx 5dentatus ovario inferne adnatus. Corolla hypocrateriformis 5fida, lacinulis 5 accessoriis (stamina sterilia.) Capsula inferne cum calyce connata, superne libera apice 5valvis 1locularis polysperma, spermophoro centrali globoso pedicellato.

S. *Valerandi.* *Lin.*

S. erecta, foliis omnibus obovatis oblongisve obtusis membranaceis, racemo corymboso, pedicellis medio bracteatis, capsula subglobosa. R. et Sch. 5 p. 1.

In locis graminosis floret aestate, 2|. (auf der Wiese dicht vor Ostawine.)

Verbascum.

Charact. gen. vid. p. 112.

V. *austriacum.* Römer et Schult.

V. foliis crenatis supra glabris subtus pubescentibus, inferioribus et caulinis oblongo-ovatis petiolatis, superioribus ovatis acutis subsessilibus, racemis paniculatis, pedicellis calycem subaequantibus. Schrad. Mongr. Verb. 2. p. 22.

In collibus et fruticetis floret aestate, 2|. (selten.)

Ordo II. Digynia.

Sálsola.

Charact. gen. vid. p. 125.

S. *Tragus.* *Lin.*

S. herbacea patula glabra, foliis subulatis carnosis mucronato-spinosis, calycibus subsolitariis, appendicibus explanatis decoloribus. R. et Sch. 6. p. 226.

In maris littore floret aestate, ♃. (gemein.)

Chenopódium.

Charact. gen. vid. p. 125.

Ch. *maritimum.* *Lin.*

Ch. caulibus diffusis, foliis oblongis semiteretibus, floribus axillaribus glomeratis. R. et Sch. 6. p. 272.

In locis graminosis et in maris littore floret aestate, ☉. (gemein.)

Átriplex.

Charact. gen. vid. p. 127.

Atr. *Sackii.* *Rostcovius et Schmidt.*

Atr. caule herbaceo intermedio erecto lateralibus procumbentibus dein erectis, foliis hastatis irregulariter dentatis rugosis concoloribus, calycibus fructiferis subdeltoideis irregulariter dentatis.

In locis graminosis, in maris littore floret aestate, ☉. (häufig.)

Radix fusiformis fibrosa. Caulis intermedius erectus, laterales procumbentes dein erecti herbacei angulati rugosi purpurascentes. Folia petiolata hastata

subdeltoidea magis minusve lanceolata irregulariter dentata interdum suberosa, summa subintegerrima, omnia nervosa rugosa concoloria plerumque glaucescentia. Pedunculi axillares vel terminales multiflori. Calyces fructiferi subdeltoidei irregulariter dentati 3nervii plerumque aculeis exstructi. Flores et Stamina reliquarum specierum. Fructus subrotundi compressi. Ab Atripl. hastato et prostrato, quibus affinis est haec species, satis abhorret: ab Atr. hastato caulibus lateralibus procumbentibus, foliis hastatis non triangulari-hastatis irregulariter dentatis non profunde dentatis, calycibus fructiferis subdeltoideis irregulariter dentatis non sinuato-dentatis, dente intermedio elongato: ab Atr. prostrato prae ceteris praecipue foliis dentatis rugosis non glaberrimis et calycibus fructiferis dentatis non integerrimis.

Hanc plantam in insula Usedom crescentem nominavimus Atriplex Sackii eo consilio, ut per saecula servaretur J. A. SACKII potentissimi Borussorum regis a Consiliis intimis Pomeraniae gubernatoris sublime nomen, tum ob immortalia merita atque beneficia, quae in totam Pomeraniam et in hanc insulam imprimis contulit, tum ob grates sempiternas solvendas, quas artis herbariae FAUTORI summe reverendo atque studiosissimo debemus.

Atr. ***littorale. Lin.***

Atr. caule herbaceo erecto, foliis omnibus linearibus integris dentatisve, calycibus fructiferis muricatis sinuatis. R. et Sch. 6. p. 289.

In locis graminosis floret aestate, ☉. (gemein.)

Gentiana.

Caract. gen. vid. p. 130.

G. ***Pneumonanthe. Lin.***

G. corollis 5fidis campanulatis acuminatis ter-

minalibus et axillaribus pedunculatis, foliis sublinearibus obtusis. R. et Sch. 6. p. 145.

In pratis fertilibus humidiusculis floret aestate exeunte, ♃. (nicht gar selten.)

Eryngium. *Lin.* Mannstreu.

Flores capitati. Receptaculum paleaceum. Involucra subspinosa. Corollae inflexae. Fructus paleaceo-squamati.

E. *maritimum.* *Lin.*

E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, superioribus lobatis palmatis amplexicaulibus rigidis, involucris amplis capitula ovata superantibus, caule decumbente ramoso, paleis 3cuspidatis. R. et Sch. 6. p. 322.

In maris littore floret aestate, ♃, (häufig.)

Oenanthe.

Charact. gen. vid. p. 135.

O. *gymnorhiza.* *Brignol.*

O. radice fasciculata subcarnosa, foliis subbipinnatis, foliolis omnibus linearibus, involucro oligophyllo. R. et Sch. 6. p. 421.

In locis umbrosis, humidis floret aestate, ♃. (in der Plantage häufig.)

Classis VI. Hexandria.

Ordo I. Monogynia.

Allium.

Charact. gen. vid. p. 156.

A. *senescens*. *Lin.*

A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, staminibus subulatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 75

In locis graminosis floret prima aestate. (auf Oswine.)

Juncus.

Charact. gen. vid. p. 157.

J. *balticus*. *Willd.*

J. aphyllus, scapo laevi viridi rigidiusculo, corymbo composito patente, perigonii laciniis mucronatis capsulam ellipticam acutiusculam vix aequantibus. Meyer, syn. p. 15.

In pratis graminosis mari adjacentibus floret prim aestate, ♃. (gemein.)

Classis X. Decandria.

Ordo III. Trigynia.

Arenária.

Charact. gen. vid. p. 196.

A. *peploides.* *Lin.*

A. foliis ovatis acutis carnosis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 716.

In locis graminosis arenosisque floret prima aestate, ♃. (sehr gemein.)

Classis XI. Dodecandria.

Ordo III. Trigynia.

Reséda.

Charact. gen. vid. p. 206.

R. *lutea.* *Lin.*

R. foliis omnibus 3fidis, inferioribus pinnatis. Sp. pl. ed. W. 2. p. 879.

In locis ruderatis floret aestate, ⊙. (auf einem Schutte in der Nähe der Stsdt.)

Classis XIV. Didynamia.

Ordo II. Angiospermia.

Linnaea. *Gron.* Linnea.

Involucrum 4phyllum persistens. Calyx superus 1phyllus 5partitus deciduus. Corolla supera campanulata 5fida subaequalis. Capsula baccata 3locularis, loculamentis 2abortivis 1sperma.

L. *borealis*. *Gronovius*. *Sp. pl. ed. W.* 3. *p.* 340.

In sylvis acerosis umbrosis floret aestate, ♄. (häufig in dem Walde von Swinemünde nach Usedom.)

Classis XV. Tetradynamia.

Ordo I. Siliculosa.

Cakile. Meersenf.

Calyx suberectus basi bigibbosus. Petala unguiculata, limbo obovato. Stamina edentula. Silicula 2articulata lomentacea compressa, articulo inferiore suberoso quasi turbinato superne 2dentato truncato superiore ensiformi, stigmate ad apicem sessili. Semen in utroque loculo solitarium, inferioris pendulum, superioris erectum. Cotyledones lineares accumbentes.

C. *maritima.* *Scop.*

C. siliculae articulo superiore ensiformi. DC. S. 2. p. 428.

Bunias Cakile. Lin.

In maris littore floret aestate, ⊙. (sehr gemein.)

Classis XIX. Syngenesia.

Ordo I. Aequalis.

Tragopógon.

Charact. gen. vid. p. 314.

Tr. *heterospermus.* *Schweigger.*

Tr. caulibus diffusis lanuginosis, foliis lineari-lanceolatis amplexicaulibus et cuneiformibus, pappo sessili. Hagens pr.. Pflanz. 2. p. 145.

In locis graminosis floret aestate, ♂. (auf Ostwine.)

Cárduus.

Charact. gen. vid. p. 327.

C. *tenuiflorus.* *Smith.*

C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis tomentosis, calycibus subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Sm. fl. br. 2. p. 849.

In locis ruderatis floret prima aestate, ⊙. (auf Ballasterde am Ufer der Swine.)

Ordo. II. Superflua.

Artemisia.

Charact. gen. vid. p. 332.

Art. *maritima*. *Lin.*

Art. foliis niveo-tomentosis, caulinis pinnatis linearibus obtusis, rameis linearibus simplicibus obtusis, caule adscendente ramoso, ramulis cernuis, floribus oblongis tomentosis sessilibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1833.

In maris littore floret aestate, ♃. (häufig.)

Gnáphalium.

Charact. gen. vid. p. 333.

G. *luteo-album*. *Lin.*

G. herbaceum, foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinque lanuginoso-pubescentibus, inferioribus obtusis superioribus acutis, corymbo glomerato. Sp. pl. ed. W. 3. p. 1871.

In locis humidiusculis, in arvis floret aestate exeunte, ⊙. (selten.)

Áster.

Charact. gen. vid. p. 338.

A. *Tripolium*. *Lin.*

A. foliis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis inferioribus apice subserratis caule glabro corymboso, calycibus aequalibus. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2039.

In maris littore floret aestate, ♂. (gemein.)

Ánthemis.

Charact. gen. vid. p. 343.

A. *maritima. Lin.*

A. foliis bipinnatifidis subtus punctatis, laciniis lanceolatis integris, seminibus nudis, caule herbaceo. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2175.

In maris littore floret aestate, ♃. (selten.)

Ordo III. Frustranea.

Centauréa.

Charact. gen. vid. pag. 344.

C. *Calcitrapa. Lin.*

C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso. Sp. pl. ed. W. 3. p. 2317.

In ruderatis, ad vias floret aestate exeunte, ♃. (gemein)

Classis XX. Gynandria.

Ordo I. Monandria.

Epipáctis.

Charact. gen. vid. p. 351.

E. *atrorubens. Hoffm.*

E. radicibus fibrosis, foliis lato-ovatis amplexicaulibus, floribus nutantibus nectarii labio integro cordiforme acuminato longitudine petalorum.

In locis umbrosis floret aestate, ♃. (Plantage etc.)

Classis XXII.

Ordo II. Diandria.

Sálix.

Charact. gen. vid. p. 383.

S. *bicolor.*

S. foliis ovalibus acutis recurvatis supra nu[illegible] nitidis subtus pubescentibus glaucis juni[illegible]ribus subintegerrimis senioribus remote de[illegible]ticulatis, petiolis basi dilatatis, amentis elli[illegible]ticis utrinque rotundatis. H. d. p. 188.

In locis umbrosis et arenosis apertis floret vere, ♃ (Plantage und Dünen.)

S. *argentea. Smith.*

S. foliis ovalibus integerrimis recurvato-acutis, supra pubescentibus, subtus sericeo-pilosis argenteis germinibus oblongo-ovatis villosis. H. d. fl. p. 188.

In locis arenosis, in maris littore floret vere, ♃ (Plantage, Dünen etc.)

Ordo III. Triandria.

Émpetrum. *Lin.* Rauschbeere.

Fl. ♂ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stamina elongata. Fl. ♀ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stigmata 6-9. Bacca 3-9sperma.

E. *nigrum. Lin.*

E. procumbens, ramis glabris, foliis oblongis margine revolutis glabris. H. d. fl. p. 195.

In sylvis siccis acerosis floret vere, ♄. (häufig im Walde nach Kaseburg und im Walde dem Strande zu)

Ordo IV. Tetrandria.

Hippóphäe. *Lin.* Sanddorn.

1. ♂ perigonium 2partitum. Fl. ♀ perigonium 2fidum tubulosum. Stylus 1. Stigma 1. Bacca supera 1sperma, semen arillo duplici tectum.

H. *Rhamnoides*. *Lin.*

1. foliis lanceolato-linearibus supra subglabris subtus argenteo-lepidotis. H. d. fl. p. 196.

In locis saxosis, montosis flores vere, ♃. (in den Lebbinschen Bergen.)

Classis XXII.

Ordo II. Diandria.

Sálix.

Charact. gen. vid. p. 383.

S. *bicolor.*

S. foliis ovalibus acutis recurvatis supra nudi nitidis subtus pubescentibus glaucis junioribus subintegerrimis senioribus remote denticulatis, petiolis basi dilatatis, amentis ellipticis utrinque rotundatis. H. d. p. 188.

In locis umbrosis et arenosis apertis floret vere, ♃ (Plantage und Dünen.)

S. *argentea. Smith.*

S. foliis ovalibus integerrimis recurvato-acutis, supra pubescentibus, subtus sericeo-pilosis argenteis germinibus oblongo-ovatis villosis. H. d. fl. p. 188.

In locis arenosis, in maris littore floret vere, ♃ (Plantage, Dünen etc.)

Ordo III. Triandria.

Émpetrum. *Lin.* Rauschbeere.

Fl. ♂ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stamina elongata. Fl. ♀ calyx 3partitus. Corolla 3petala. Stigmata 6-9. Bacca 3-9sperma.

E. *nigrum. Lin.*

E. procumbens, ramis glabris, foliis oblongis margine revolutis glabris. H. d. fl. p. 195.

In sylvis siccis acerosis floret vere, ♄. (häufig im Walde nach Kaseburg und im Walde dem Strande zu)

Ordo IV. Tetrandria.

Hippóphäe. *Lin.* Sanddorn.

1. ♂ perigonium 2partitum. Fl. ♀ perigonium 2fidum tubulosum. Stylus 1. Stigma 1. Bacca supera 1sperma, semen arillo duplici tectum.

H. *Rhamnoides*. *Lin.*

H. foliis lanceolato-linearibus supra subglabris subtus argenteo-lepidotis. H. d. fl. p. 196.

In locis saxosis, montosis flores vere, ♃. (in den Lebbinschen Bergen.)

Errata.

Paroxytona sunt verba: Hippuris p. 1. Zostera p. 1. Lemna p. 2 et 5. Ligustrum p. 3 et 6. Anthoxanthum p. 4 et 16. Iris p. 17 et 29. Schoenus p. 17 et 34. Nardus p. 17 et 37. Stipa p. 18. Phragmites p. 20 et 44. Alchemilla p. 68.

Proparoxytona: Callitriche p. 1 et 2. Gratiola p. 3. Utricularia p. 3. Lycopus p. 4. Gladiolus p. 16. Brachypodium p. 21. Triodia p. 21. Molinia p. 21. Glyceria p. 21. Elymus p. 23. Holosteum p. 23.

p. 96. l. 29. ovatis leg. ovalis.

p. 234. l. 13. verbum lobis verbo trilobatis postponendum.

p. 247. l. 24. flore leg. Flora.

p. 398. l. 2. superiobus leg. superioribus.

p. 400. l. 13. tamina leg. Stamina.

Errata.

Paroxytona sunt verba: Hippuris p. 1. Zostera p. 1. Lemna p. 2 et 5. Ligustrum p. 3 et 6. Anthoxanthum p. 4 et 16. Iris p. 17 et 29. Schoenus p. 17 et 34. Nardus p. 17 et 37. Stipa p. 18. Phragmites p. 20 et 44. Alchemilla p. 68.

Proparoxytona: Callitriche p. 1 et 2. Gratiola p. 3. Utricularia p. 3. Lycopus p. 4. Gladiolus p. 16. Brachypodium p. 21. Triodia p. 21. Molinia p. 21. Glyceria p. 21. Elymus p. 23. Holosteum p. 23.

p. 96. l. 29. ovatis leg. ovalis.

p. 234. l. 13. verbum lobis verbo trilobatis postponendum.

p. 247. l. 24. flore leg. Flora.

p. 398. l. 2. superiobus leg. superioribus.

p. 400. l. 13. tamina leg. Stamina.

Index.

Index.

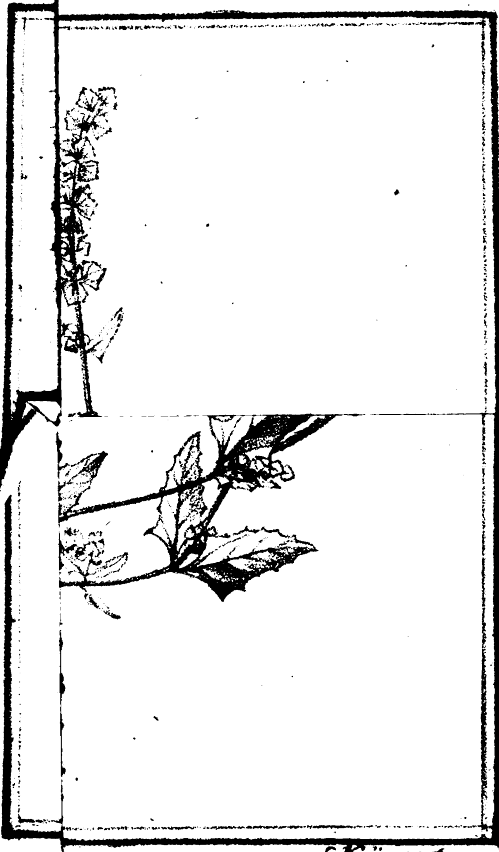
Index.

Index.

Index.

Index.

Index.



C Krüger fec.